



Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

PERKERETAAPIAN DALAM ANGKA

Semester I Tahun 2023



@perkeretaapian



ditjenperkeretaapian



djka.dephub.go.id



ditjenperkeretaapian

KATA PENGANTAR



**Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan Buku Perkeretaapian Dalam Angka Semester I Tahun 2023 ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan buku ini mendukung penyelenggaraan sistem informasi untuk mendukung manajemen Kementerian dalam menyelenggarakan fungsinya.

Adapun sumber data dalam Buku Perkeretaapian Dalam Angka Semester I Tahun 2023 berasal dari berbagai sumber yakni Direktorat Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api, Direktorat Prasarana Perkeretaapian, Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Keselamatan Perkeretaapian, Sekretariat Direktorat Jenderal Perkeretaapian dan Balai Pengujian.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak terkait yang telah memberikan kontribusi baik data dan informasi maupun saran dan arahan yang positif dalam penyusunan buku ini. Namun, tidak lepas dari semua itu, kami menyadari bahwa ada kekurangan baik dari segi penyusunan bahasa maupun segi lainnya yang perlu dilengkapi maupun disempurnakan. Oleh karena itu, kritik, saran dan usulan perbaikan dari semua pihak atau pembaca sangat kami harapkan untuk perbaikan ke depan



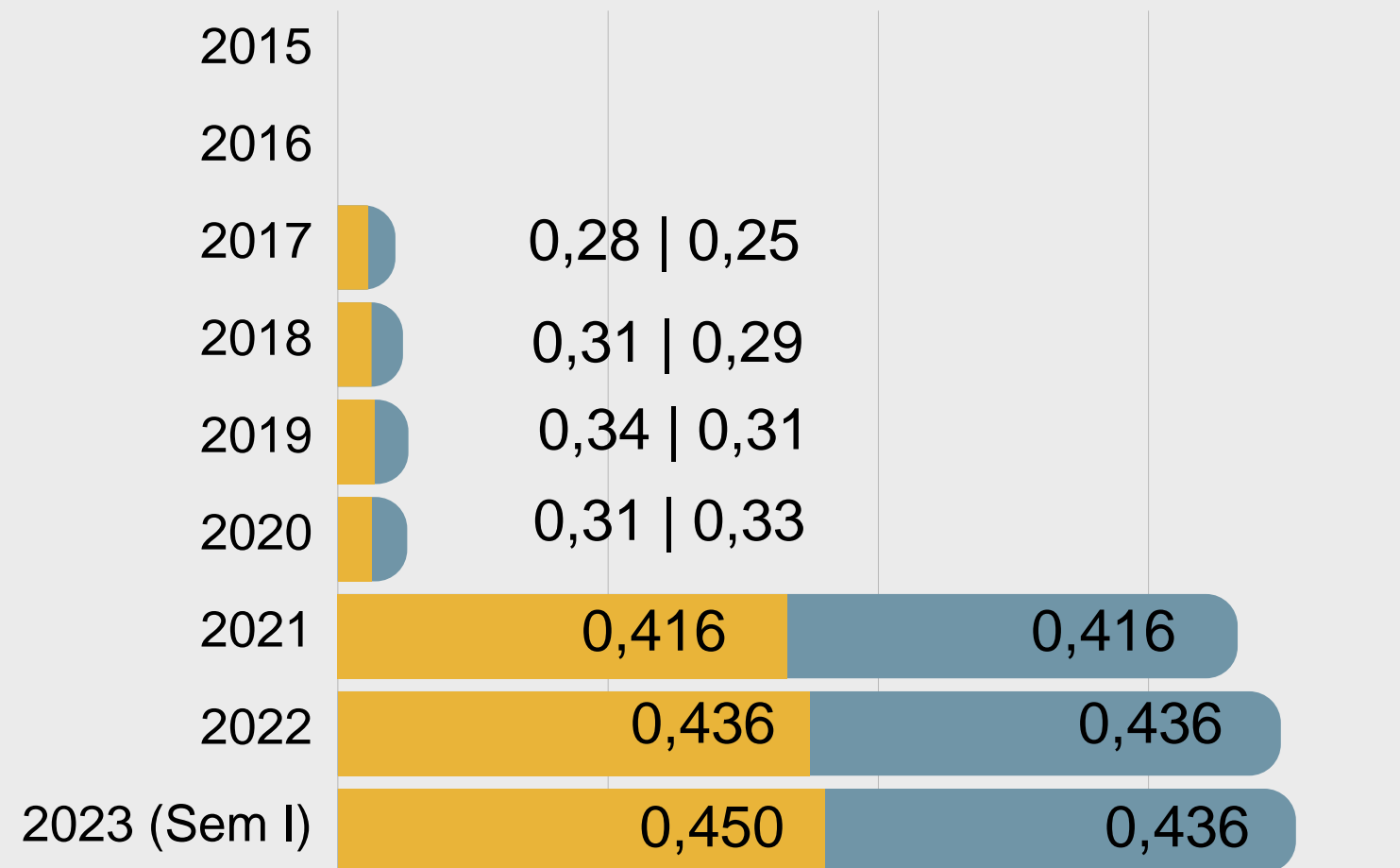
Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

INDIKATOR KINERJA PROGRAM DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN

Indikator Kinerja Program (IKP) Direktorat Jenderal Perkeretaapian

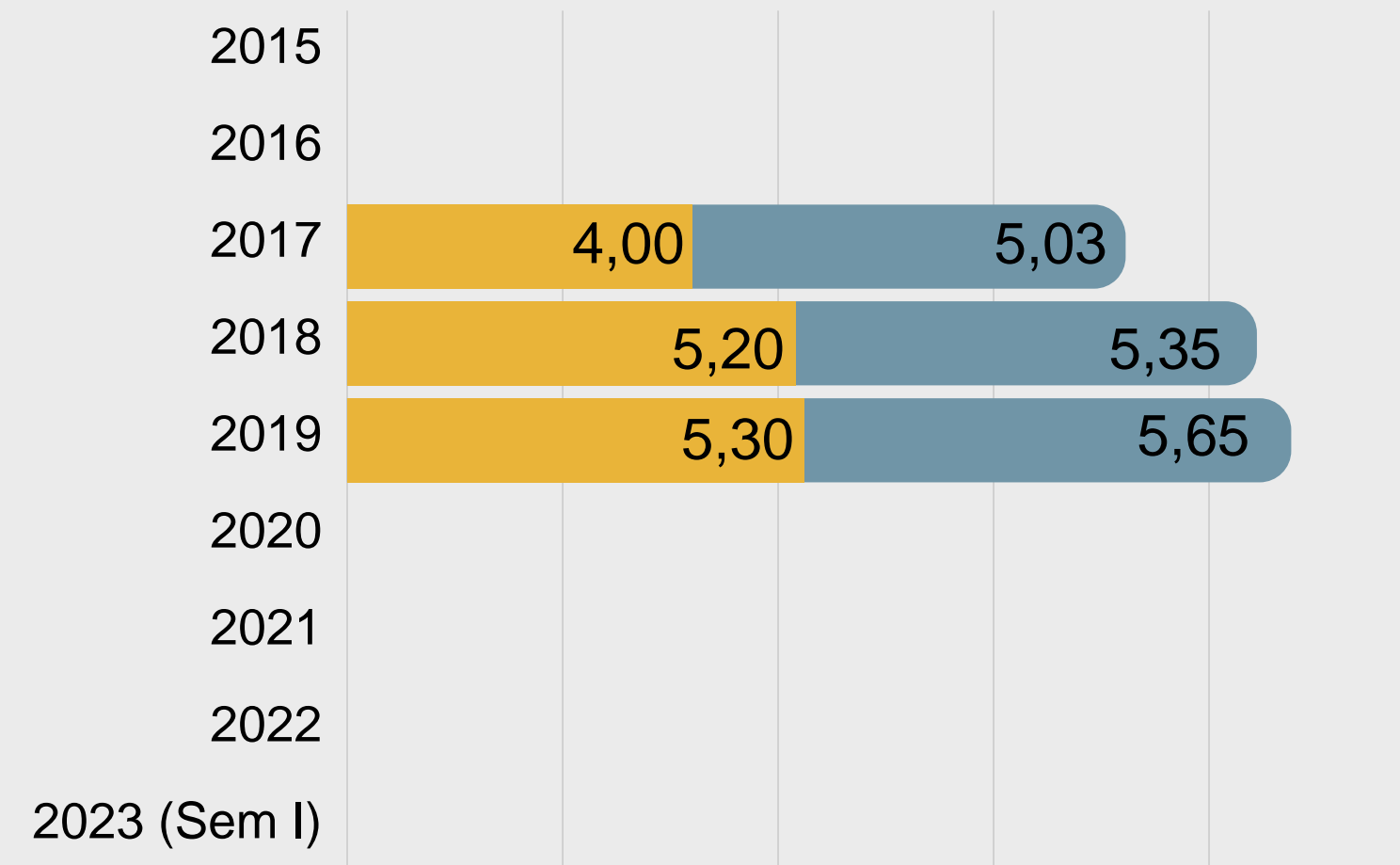


IKP 1



Catatan : Pada tahun 2021 dilakukan identifikasi dan pengecekan ulang terhadap perhitungan rasio konektivitas antar wilayah

IKP 2



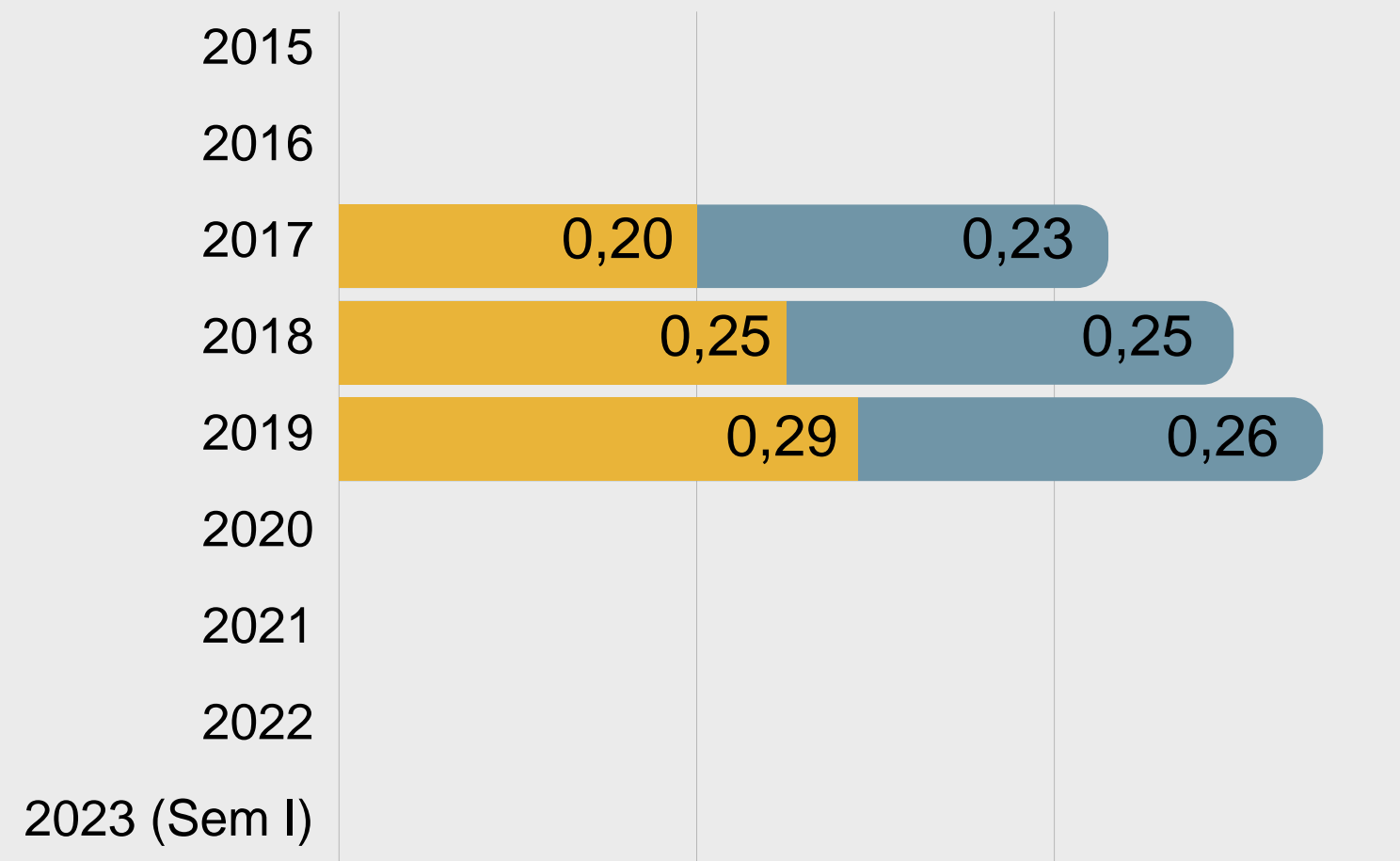
Catatan : Terdapat perubahan indikator kinerja pada Rencana Strategis tahun 2020-2024



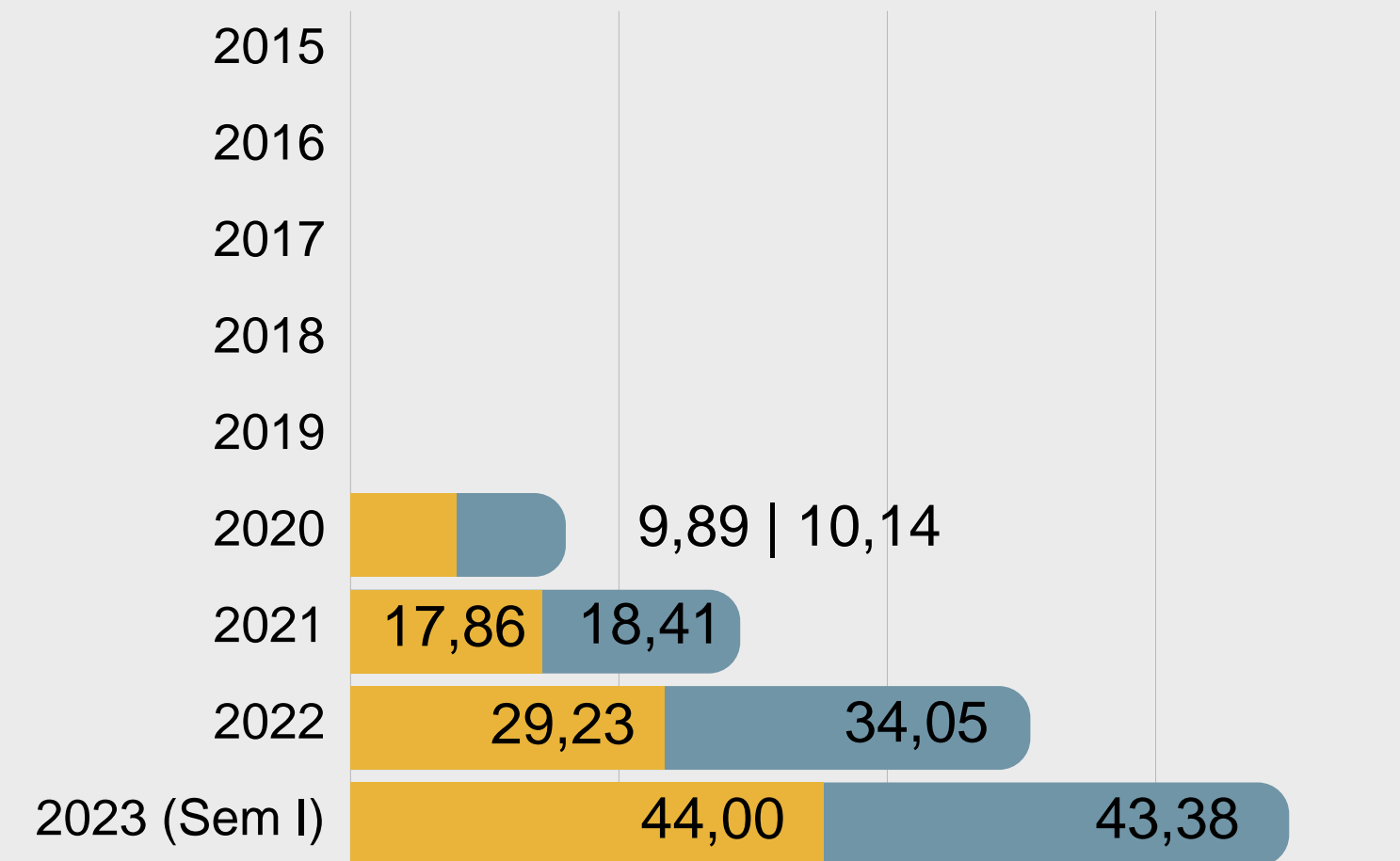
Indikator Kinerja Program (IKP) Direktorat Jenderal Perkeretaapian





IKP 3



IKP 4



Catatan : Terdapat perubahan indikator kinerja pada Rencana Strategis tahun 2020-2024

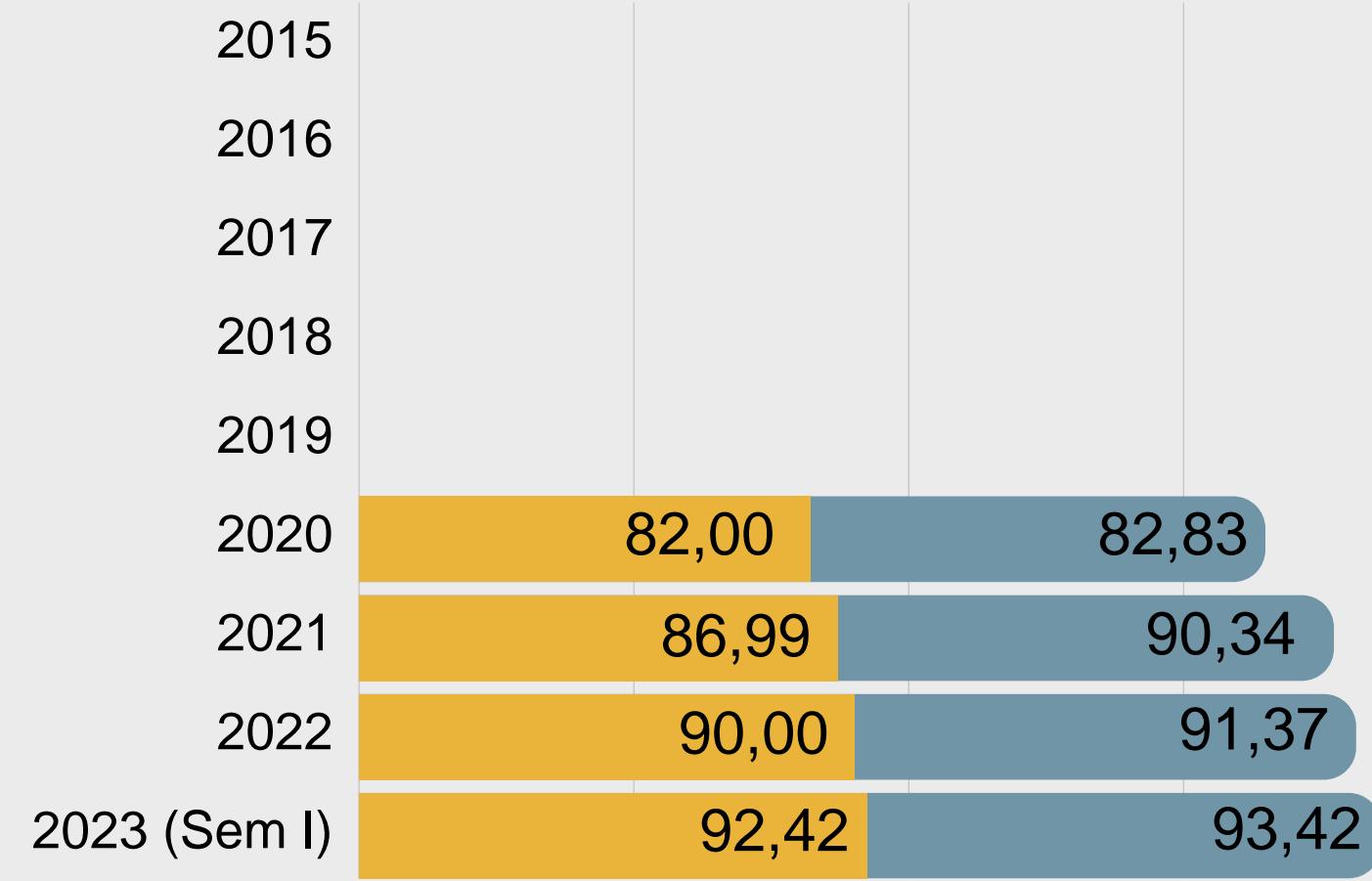
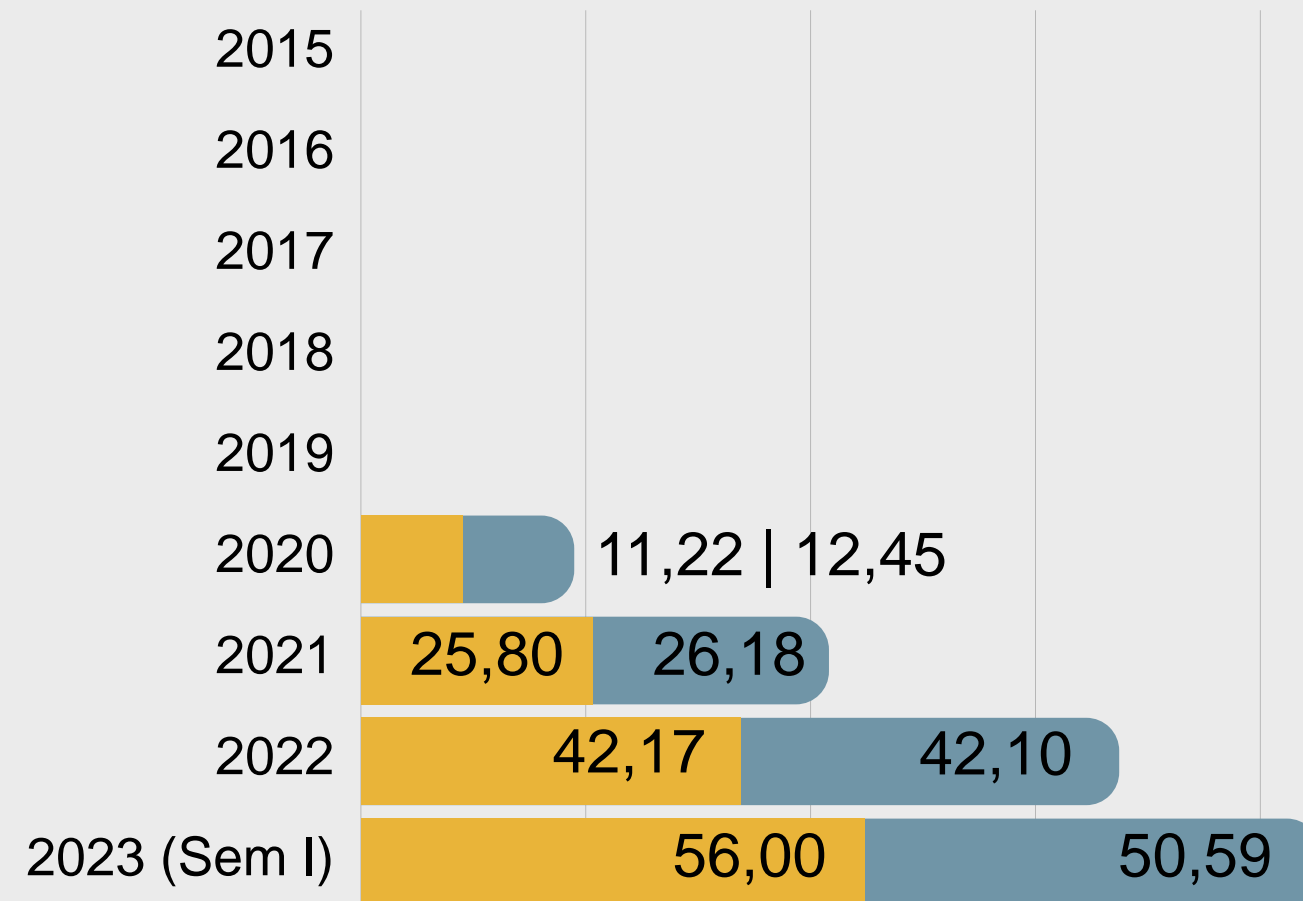
 Target
 Realisasi

Indikator Kinerja Program (IKP) Direktorat Jenderal Perkeretaapian



IKP 5

IKP 6



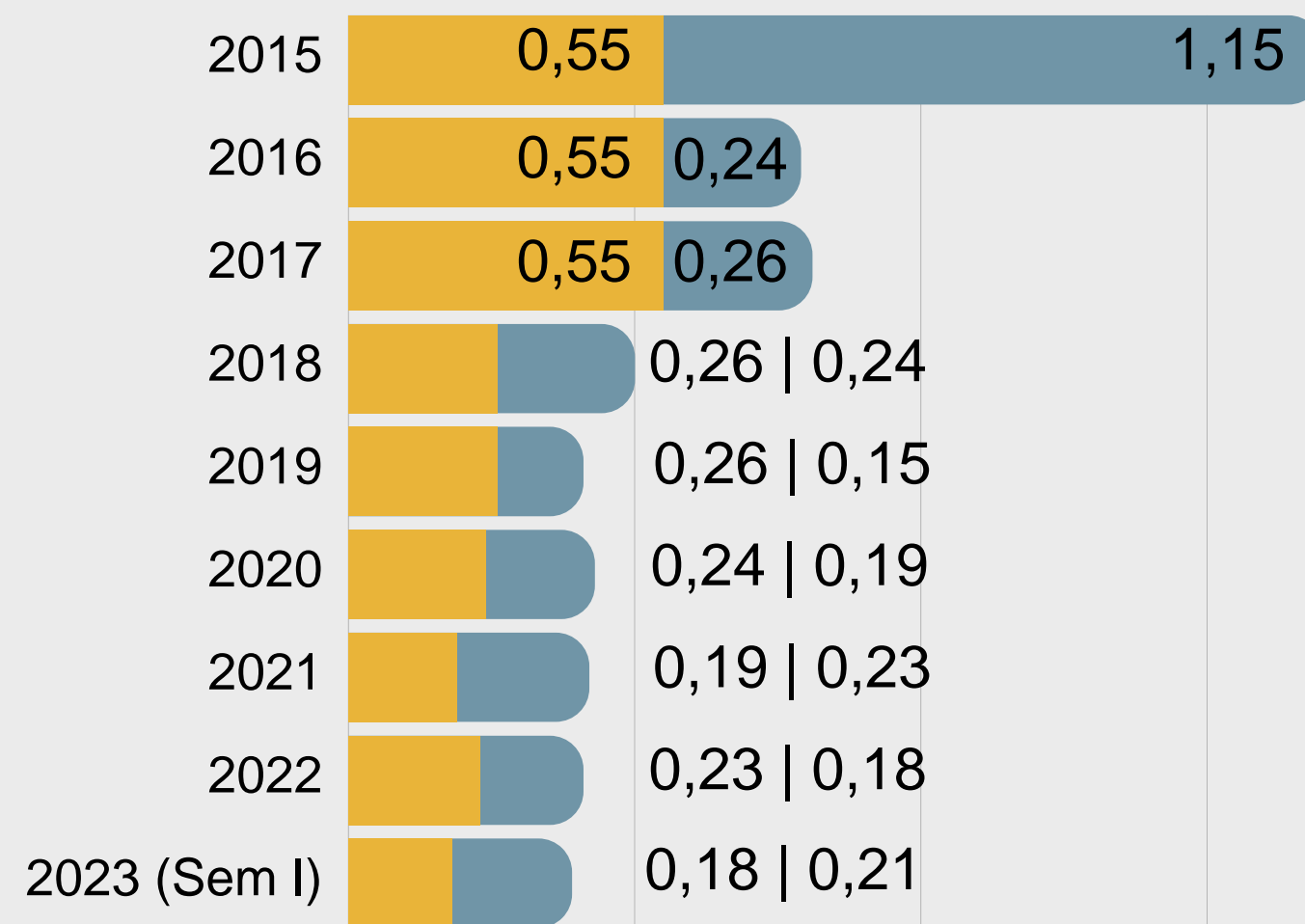
Catatan : Terdapat perubahan indikator kinerja pada Rencana Strategis tahun 2020-2024

■ Target
■ Realisasi

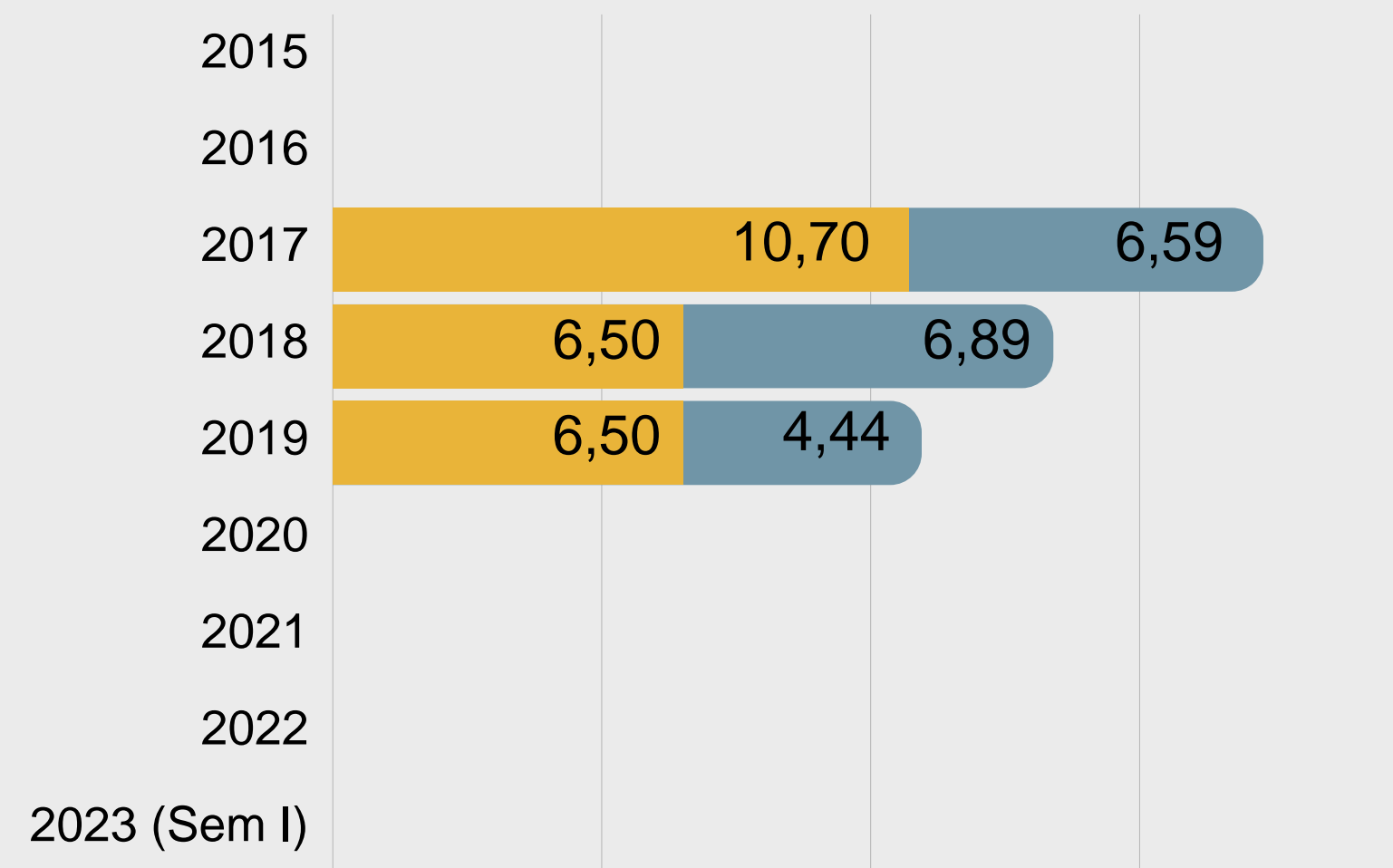
Indikator Kinerja Program (IKP) Direktorat Jenderal Perkeretaapian





IKP 7



IKP 8



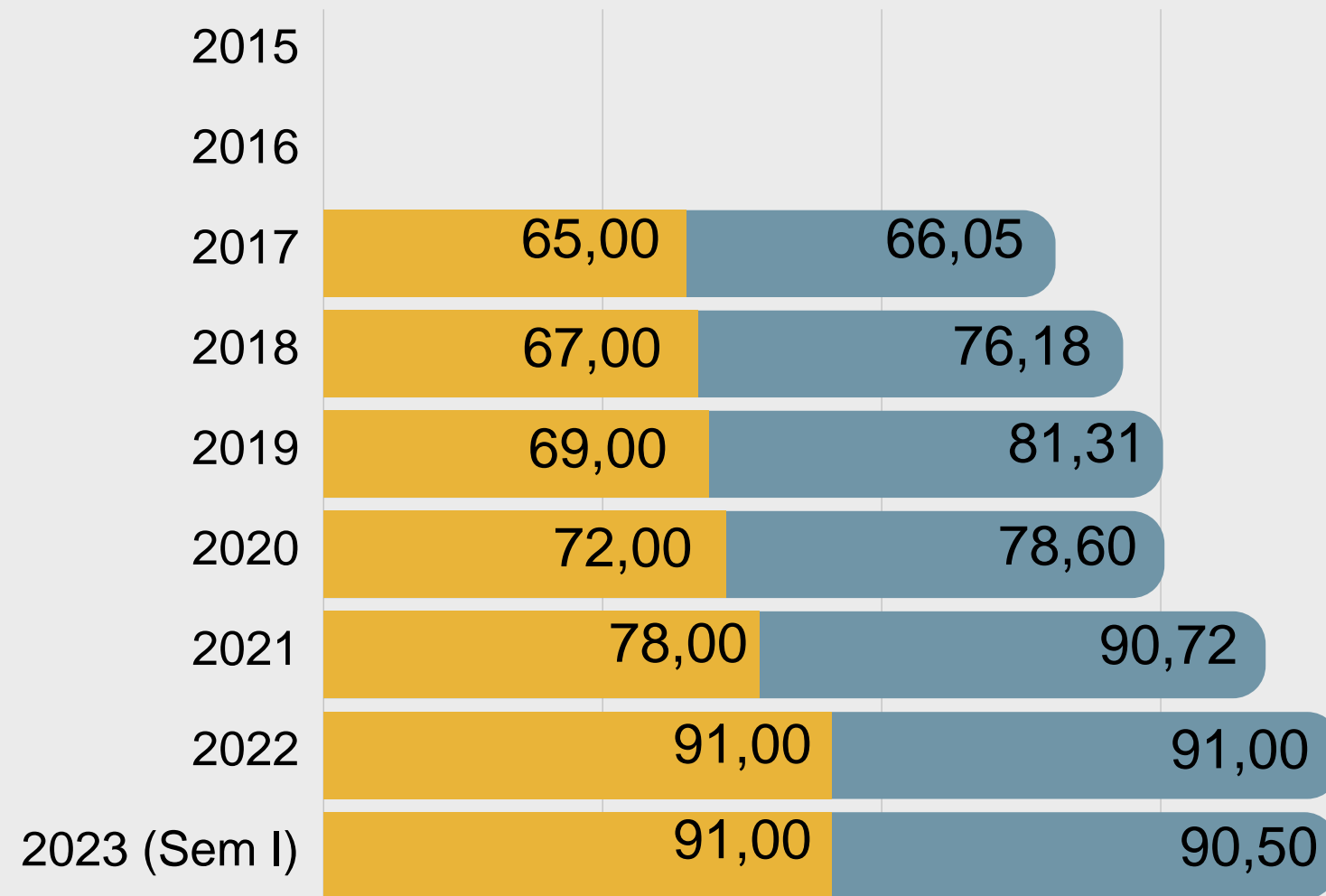
Catatan : Terdapat perubahan indikator kinerja pada Rencana Strategis tahun 2020-2024

 Target
 Realisasi

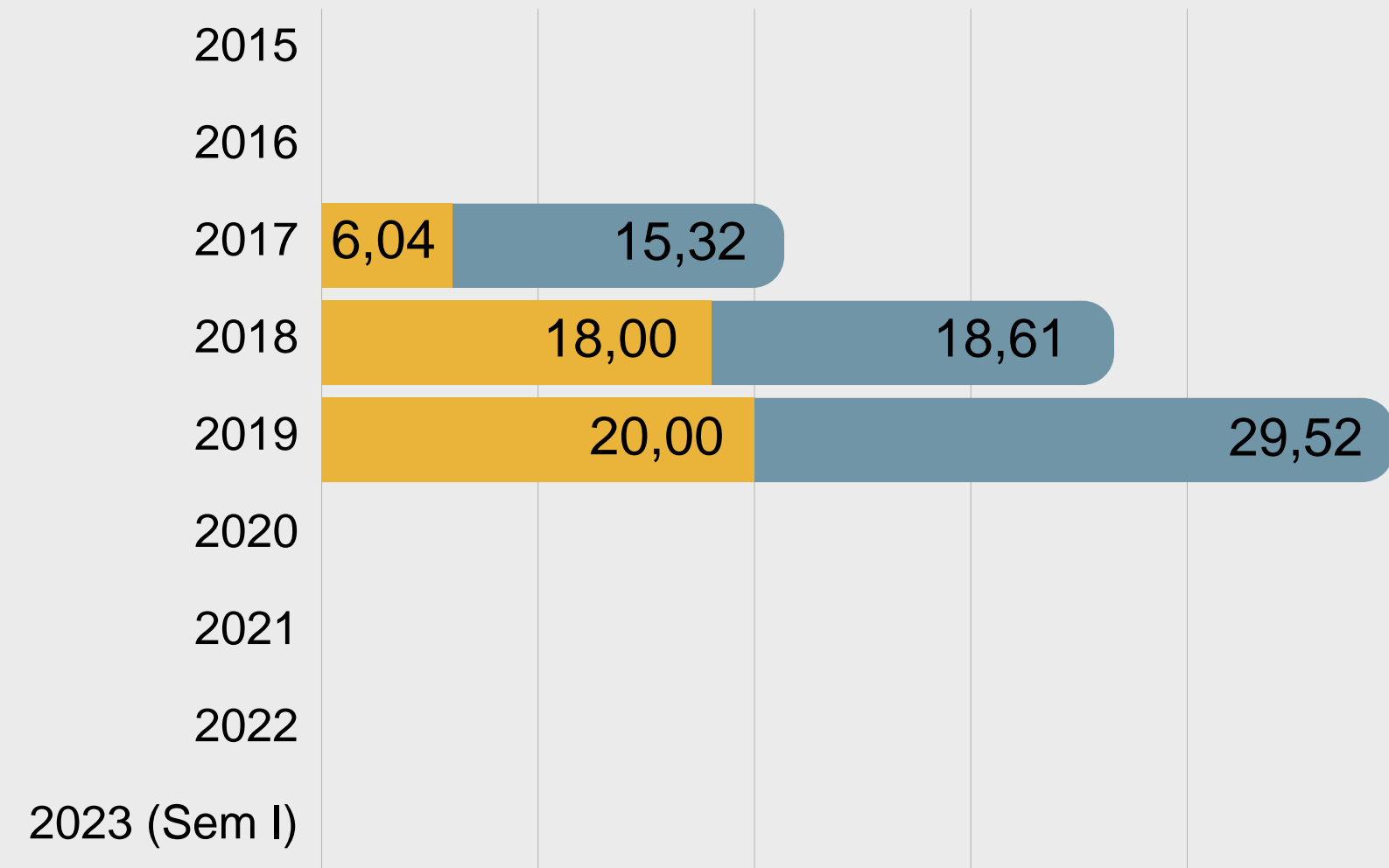
Indikator Kinerja Program (IKP) Direktorat Jenderal Perkeretaapian



IKP 9



IKP 10



Catatan : Terdapat perubahan indikator kinerja pada Rencana Strategis tahun 2020-2024

Target
 Realisasi



Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

LALU LINTAS DAN ANGKUTAN KERETA API

BAB 2

LALU LINTAS DAN ANGKUTAN KERETA API



Direktorat Jenderal Perkeretaapian
Kementerian Perhubungan

- *Jumlah Stasiun Kereta Api Yang Melayani Naik/ Turun Penumpang...11*
- *Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api...15*
- *Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api Menurut Lintasan...25*
- *Produksi Barang Kelompok Terbesar Angkutan Kereta Api... 39*
- *Penetapan Pelaksanaan PSO...45*
- *Jumlah Penumpang PSO Kereta Api...48*
- *Jumlah Angkutan Motor Gratis Kereta Api...54*
- *Tingkat Pelayanan...58*



2.1 JUMLAH STASIUN KERETA API YANG MELAYANI NAIK/ TURUN PENUMPANG

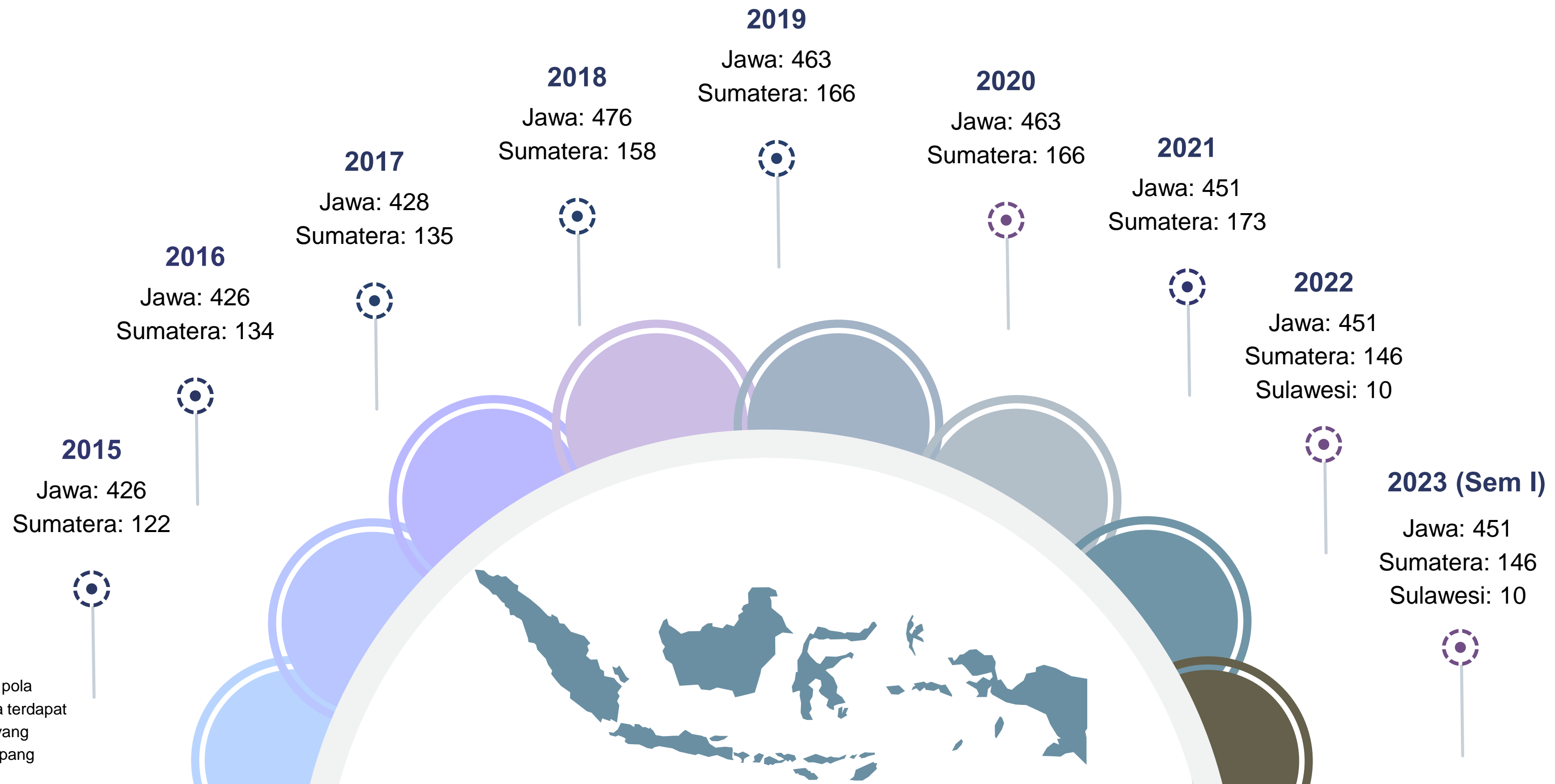
Tabel 2.1 Jumlah Stasiun Kereta Api Yang Melayani Naik/Turun Penumpang di Jawa dan Sumatera Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Wilayah Jawa										
	Jawa / <i>Java</i>	Unit	426	426	428	476	463	463	451	451	451
2	Wilayah Sumatera										
	Sumatera / <i>Sumatra</i>	Unit	122	134	135	158	166	166	173	146	146
3	Wilayah Sulawesi										
	Sulawesi / <i>Sulawesi</i>	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	10
Jumlah/ Total		Unit	548	560	563	634	629	629	624	607	607

Catatan/ Note : Perubahan pola operasi kereta api sehingga terdapat perubahan jumlah stasiun yang melayani naik/turun penumpang / *Changing patterns of rail operations so that there is a change in the number of stations serving up / down passengers*

LANJUTAN...(JUMLAH STASIUN KERETA API YANG MELAYANI NAIK/TURUN PENUMPANG)

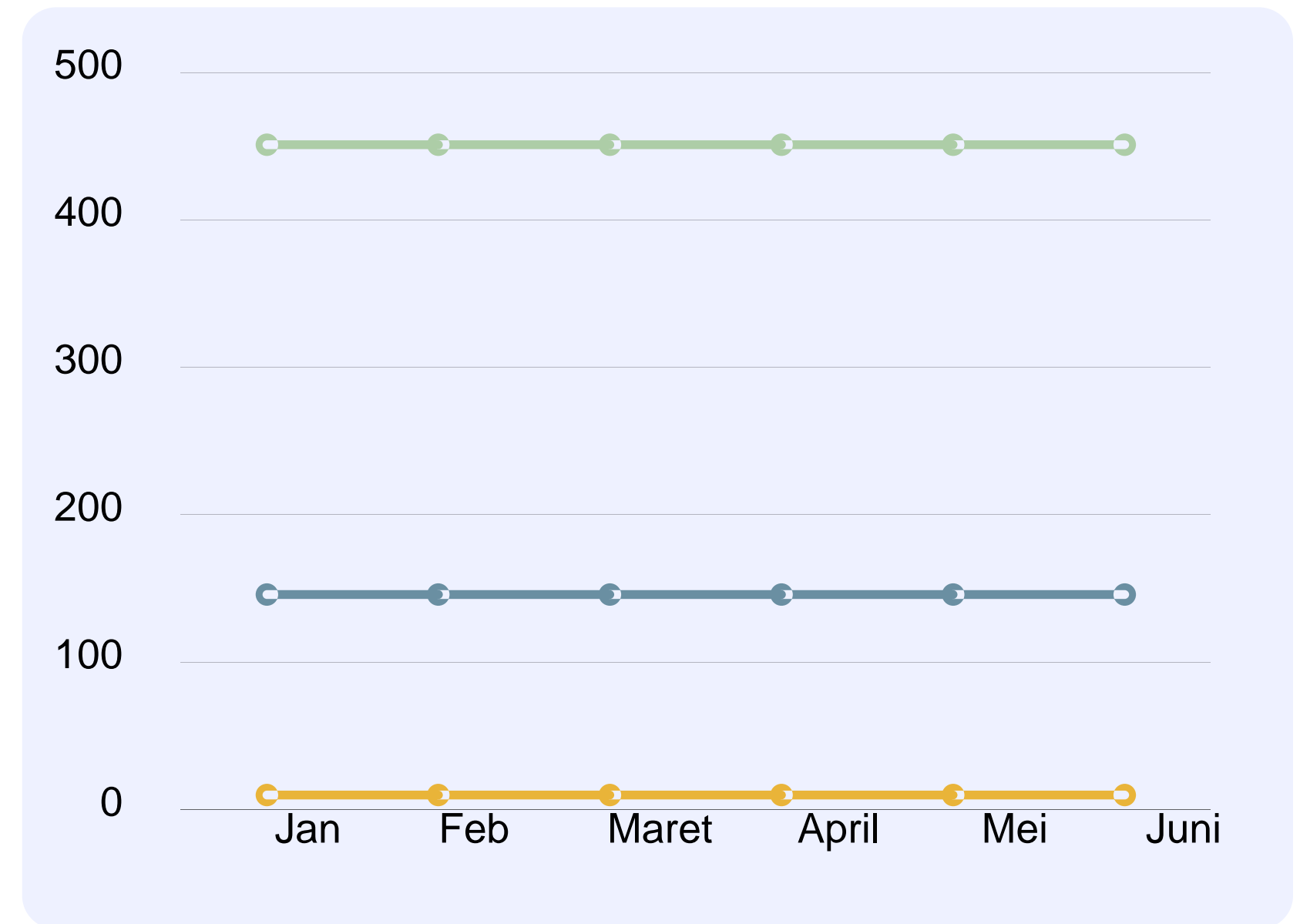
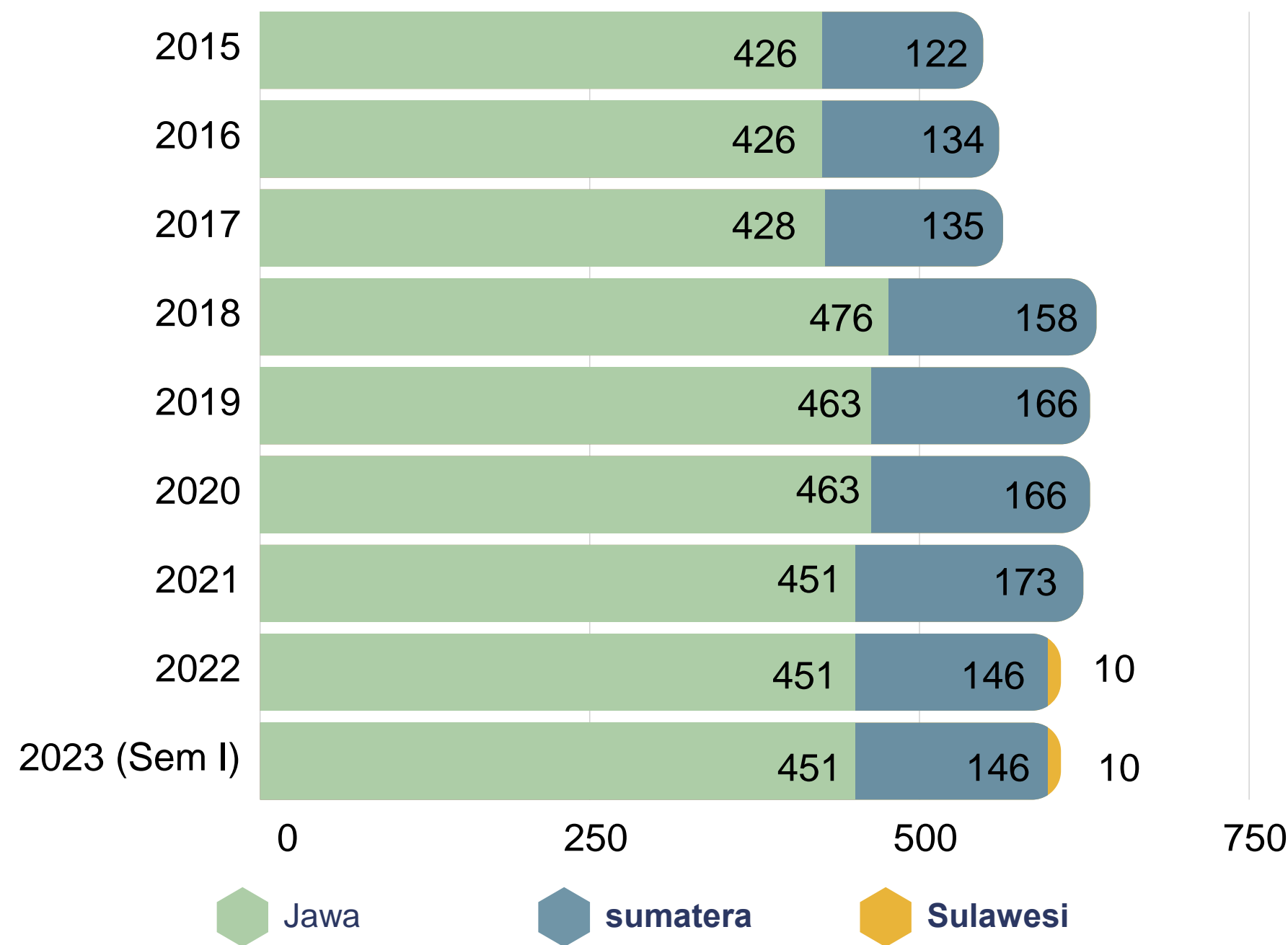
Grafik 2.1 Jumlah Stasiun Kereta Api yang Melayani Naik/Turun Penumpang di Jawa, Sumatera, dan Sulawesi Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



Catatan/ Note : Perubahan pola operasi kereta api sehingga terdapat perubahan jumlah stasiun yang melayani naik/turun penumpang

LANJUTAN...(JUMLAH STASIUN KERETA API YANG MELAYANI NAIK/TURUN PENUMPANG)

Grafik 2.2 Jumlah Stasiun Kereta Api yang Melayani Naik/Turun Penumpang di Jawa, Sumatera, dan Sulawesi



Catatan/ Note : Perubahan pola operasi kereta api sehingga terdapat perubahan jumlah stasiun yang melayani naik/turun penumpang

LANJUTAN...(JUMLAH STASIUN KERETA API YANG MELAYANI NAIK/TURUN PENUMPANG)

Tabel 2.2 Jumlah Stasiun Kereta Api Yang Melayani Naik/Turun Penumpang di Jawa dan Sumatera Per Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Wilayah Jawa							
	Jawa / <i>Java</i>	Unit	451	451	451	451	451	451
2	Wilayah Sumatera							
	Sumatera / <i>Sumatra</i>	Unit	146	146	146	146	146	146
3	Wilayah Sulawesi							
	Sulawesi/ <i>Sulawesi</i>	Unit	10	10	10	10	10	10
Jumlah/ total		Unit	607	607	607	607	607	607

2.2 PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA



Tabel 2.3 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Jawa Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
A	Jawa / Java										
1	Penumpang/Passengers	Orang Person	321.785.915	351.292.019	354.596.504	413.435.915	441.407.452	195.195.836	158.397.914	298.819.658	177.493.453
2	Km - Penumpang/ Passengers - Km	Ribu Km-Pnp Thousand Pass-Km	21.323.155	20.765.155	15.597.474	15.972.700	28.083.660	10.327.876	8.729.195	18.447.005	10.815.633
3	Rata-rata perjalanan penumpang/ Average passengers trip	Km	66	59	44	39	66	53	55	62	61
4	Barang / Freight	Ribu Ton Thousand Ton	7.690	8.039	9.134	10.727	10.155	8.012	7.909	8.200	3.815
5	Ton – Km / Ton – Km	Juta Ton-Km Million Ton-Km	3.458	3.673	4.083	3.576	4.547	3.293	2.804	3.028	1.397
6	Rata-rata jarak angkut barang/ Average freight length distance	Km	450	457	447	333	448	411	354	369	366

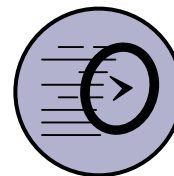
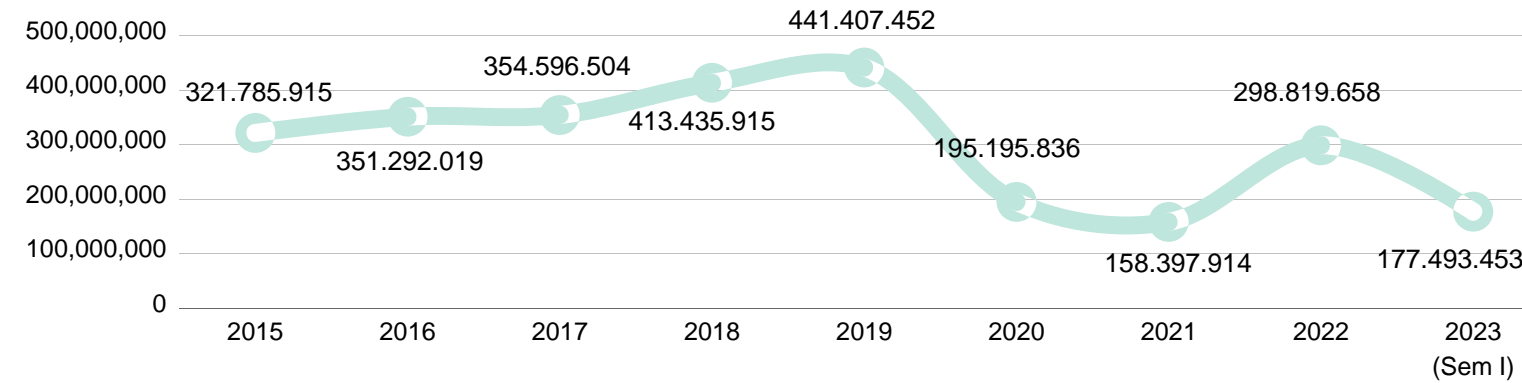
Note: Pada tahun 2022 dikarenakan kesalahan sistem sebanyak 573 penumpang MRT tidak tercatat km-penumpang yang ditempuh/ Due to system failure, in 2022, the km traveled of 573 passangers of MRT were not recorded

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

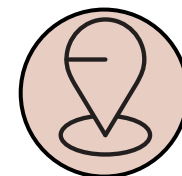
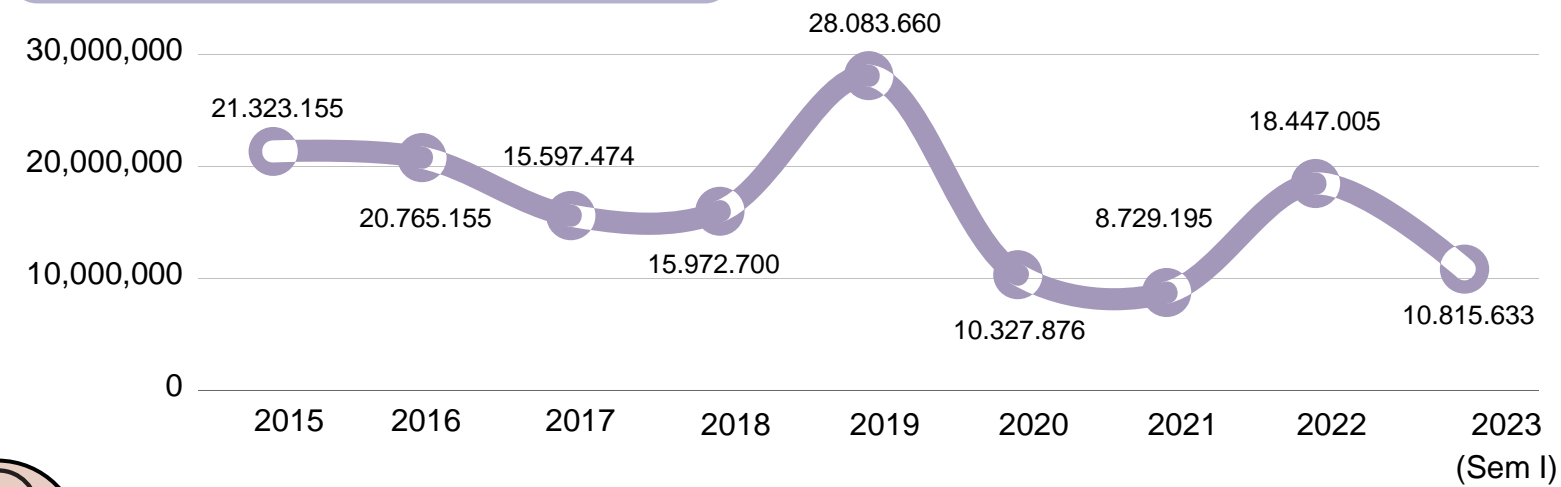
Grafik 2.3 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Jawa Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



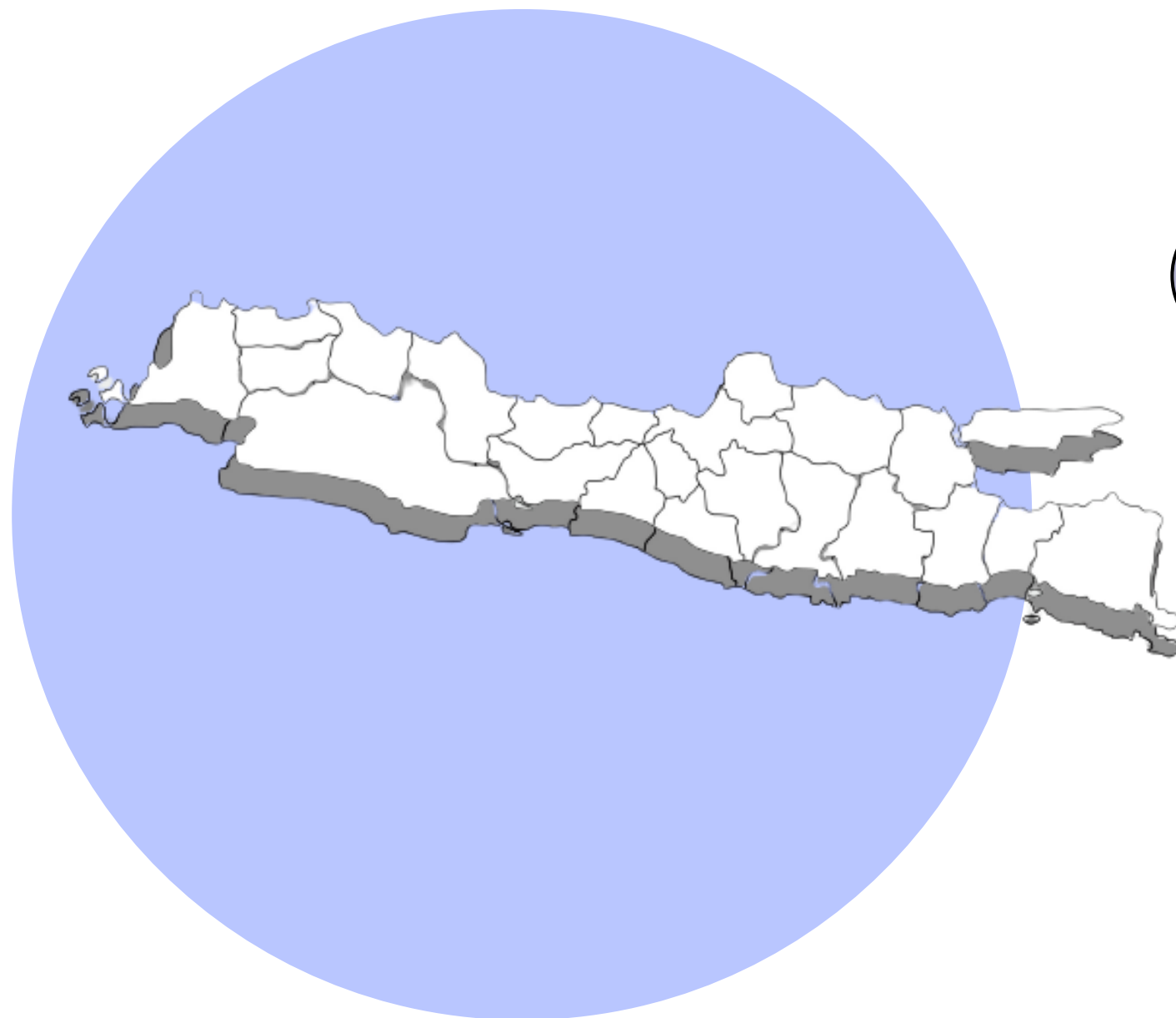
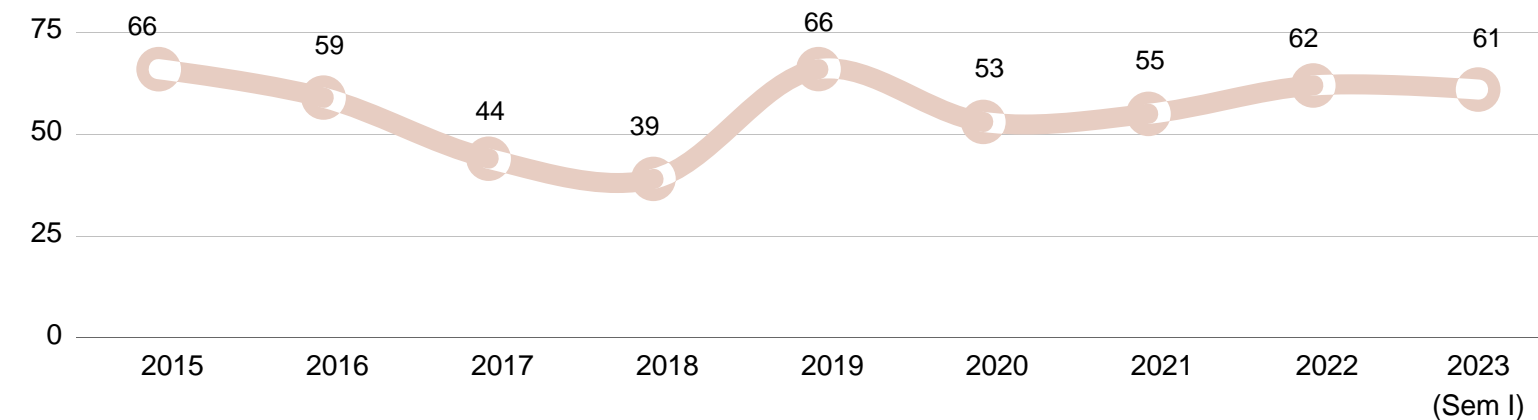
Penumpang



Km-Penumpang



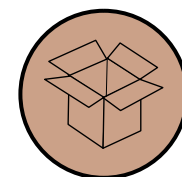
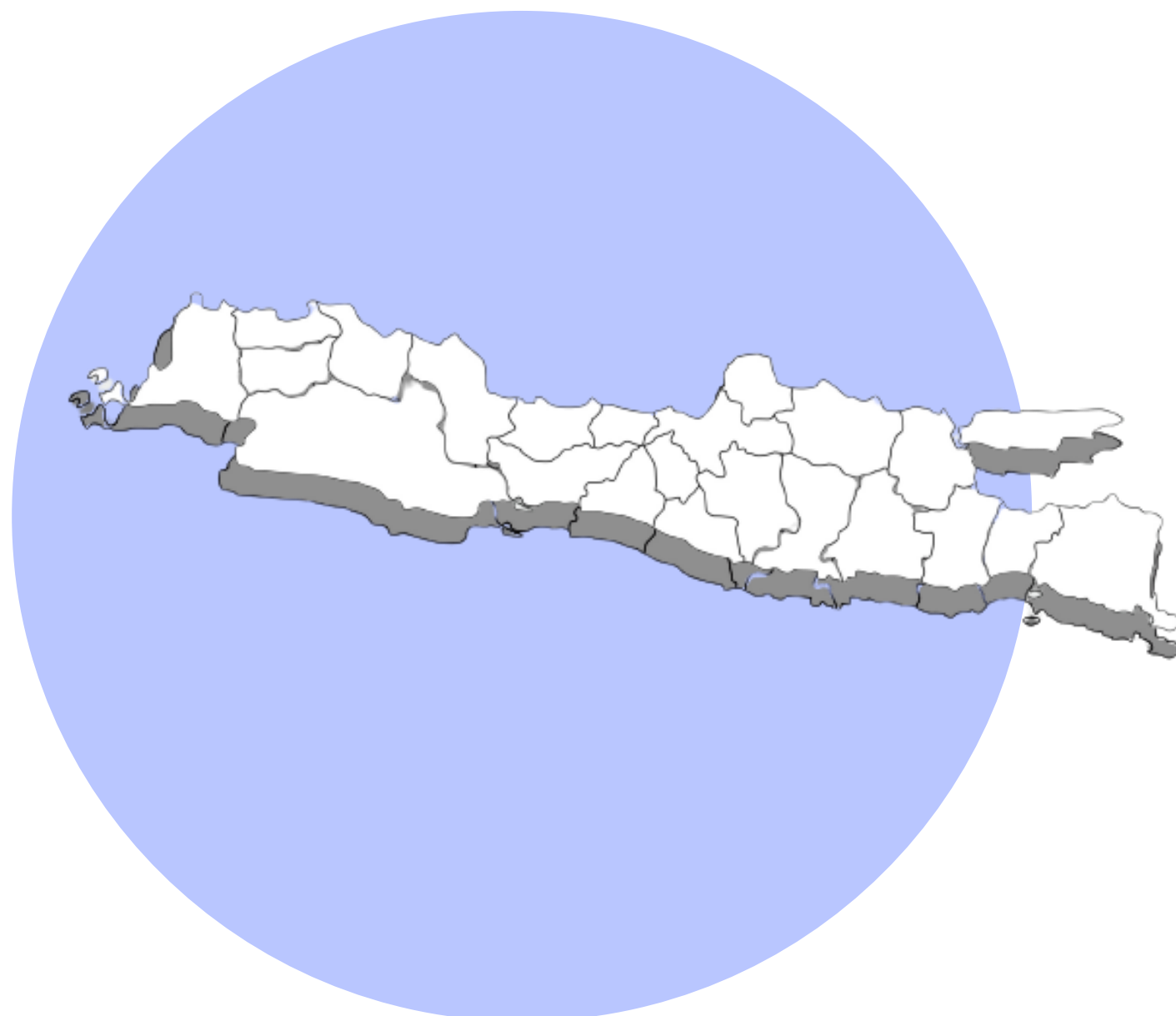
Rata-rata perjalanan Penumpang



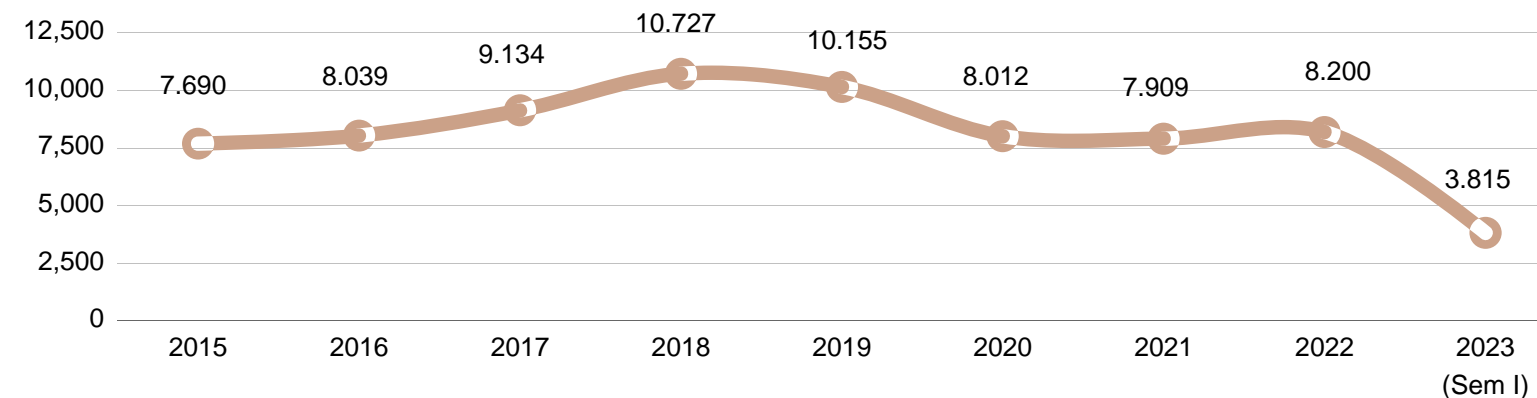
Note: Pada tahun 2022 dikarenakan kesalahan sistem sebanyak 573 penumpang MRT tidak tercatat km-penumpang yang ditempuh

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

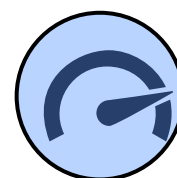
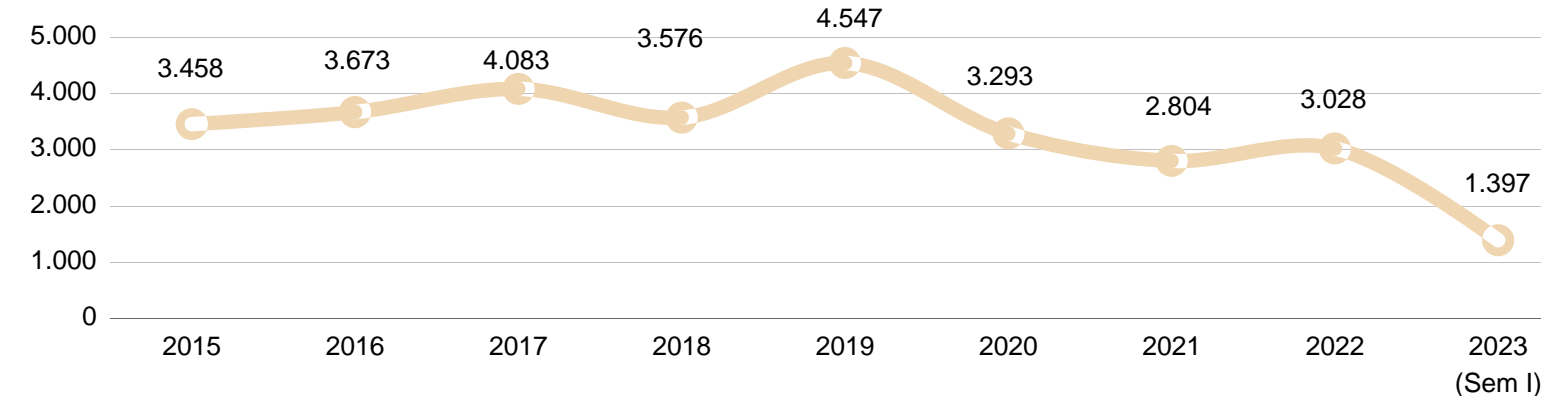
Grafik 2.3 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Jawa Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



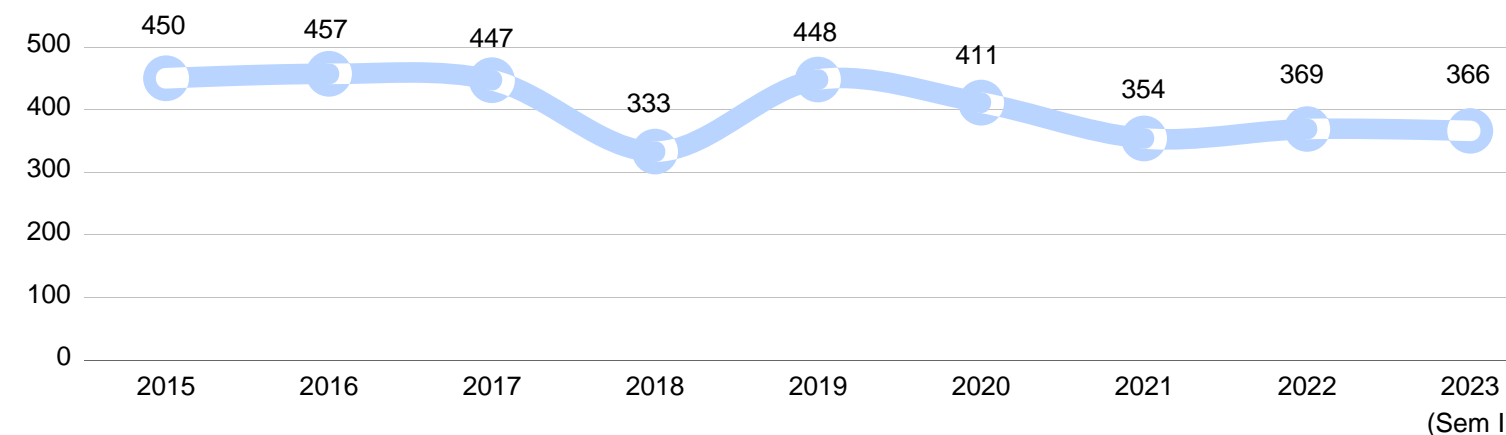
Barang



Ton-Km



Rata-rata Jarak Angkut Barang



Note: Pada tahun 2022 dikarenakan kesalahan sistem sebanyak 573 penumpang MRT tidak tercatat km-penumpang yang ditempuh

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)



Tabel 2.3 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Sumatera Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)

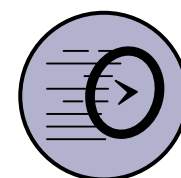
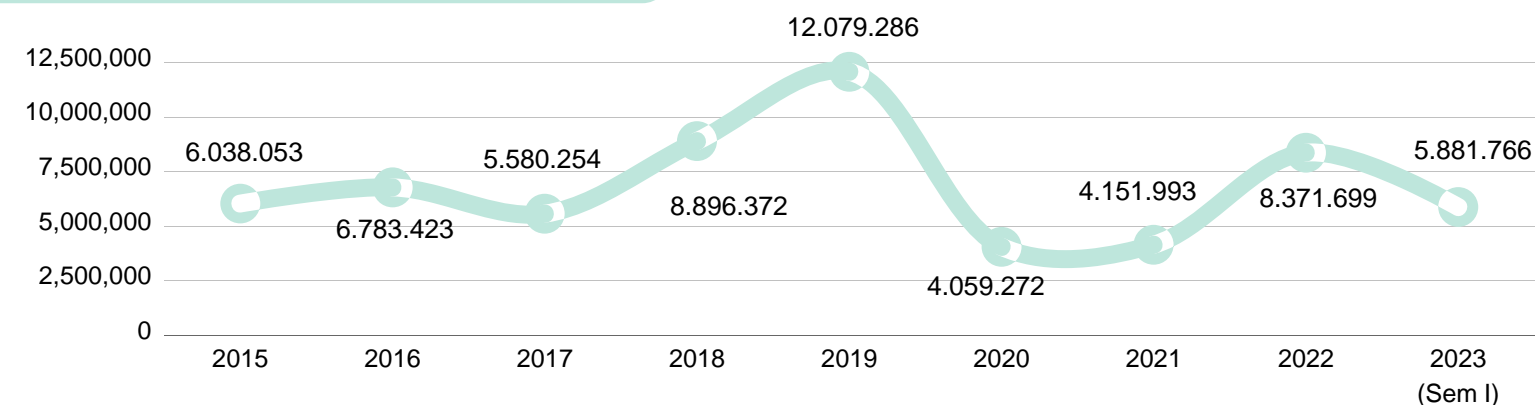
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
B	Sumatera / Sumatra										
7	Penumpang/ <i>Passengers</i>	Orang <i>Person</i>	6.038.053	6.783.423	5.580.254	8.896.372	12.079.286	4.059.272	4.151.993	8.371.699	5.881.766
8	Km - Penumpang/ <i>Passengers - Km</i>	Ribu Km-Pnp <i>Thousand Pass-Km</i>	829.310	806.489	560.723	959.429	996.756	325.309	257.701	600.312	418.773
9	Rata-rata perjalanan penumpang/ <i>Average passengers trip</i>	Km	137	119	100	108	116	80	62	72	71
10	Barang / <i>Freight</i>	Ribu Ton <i>Thousand Ton</i>	22.028	24.455	30.927	34.536	37.469	37.423	42.129	49.897	27.186
11	Ton – Km / <i>Ton – Km</i>	Juta Ton-Km <i>Million Ton –Km</i>	6.776	7.550	9.313	11.514	11.053	8.256	8.993	10.694	5.774
12	Rata-rata jarak angkut barang/ <i>Average freight length distance</i>	Km	308	309	302	333	295	221	213	214	212

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

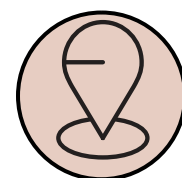
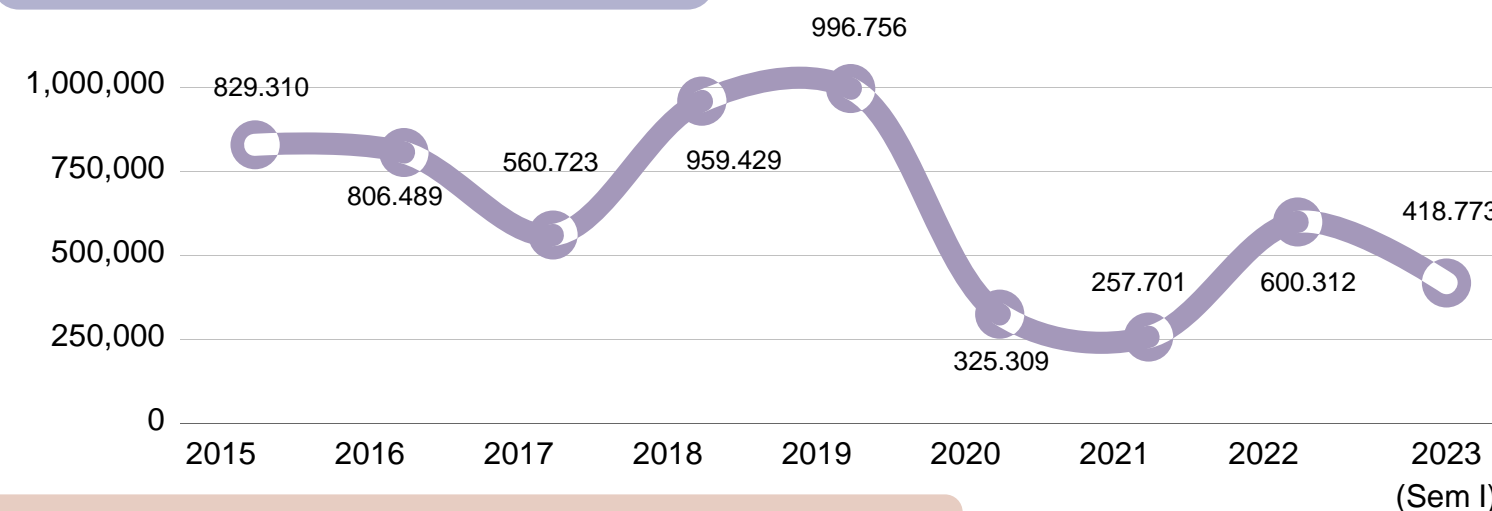
Grafik 2.4 Produksi Penumpang dan Barang
Angkutan Kereta Api di Sumatera Per
Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



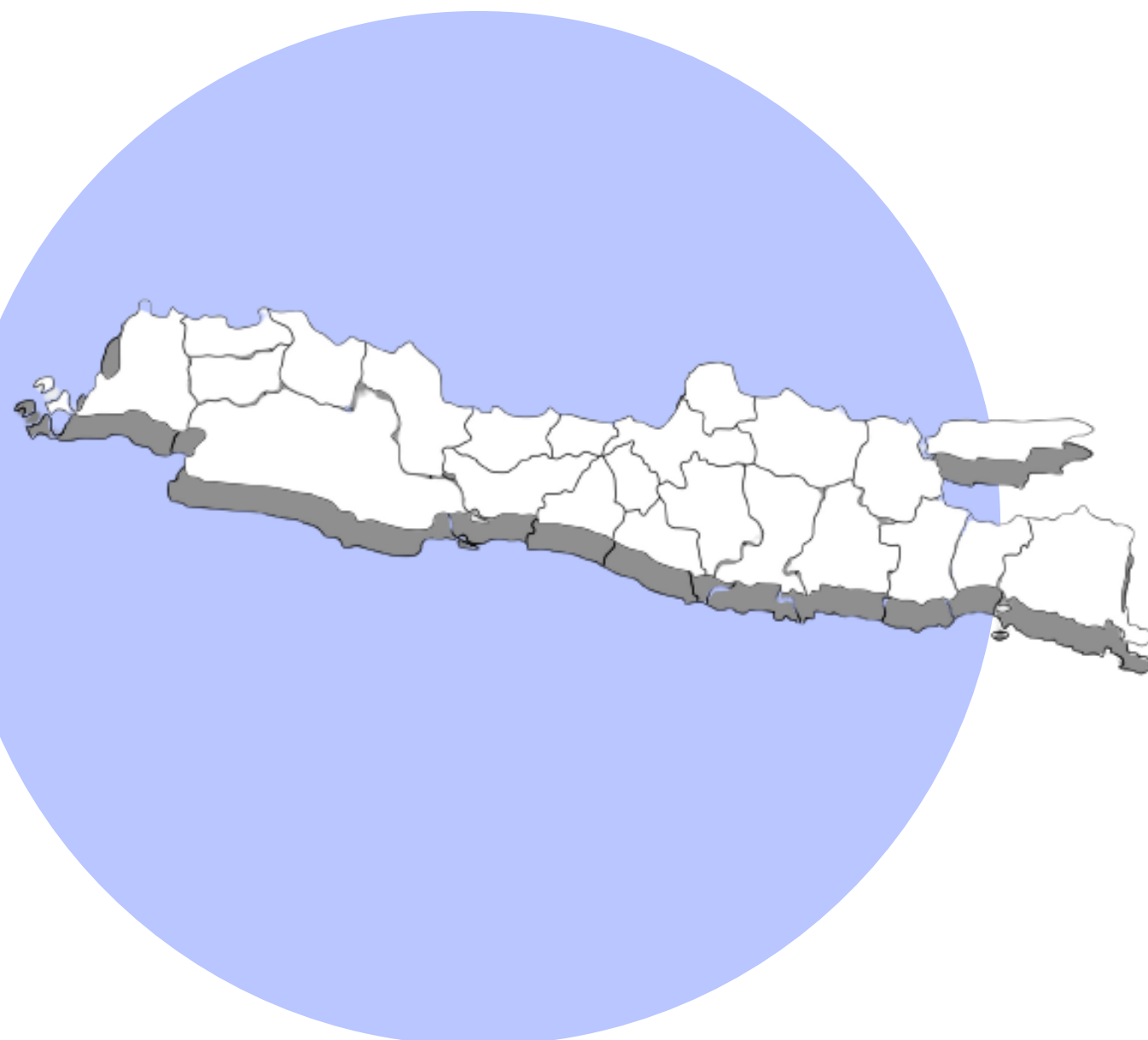
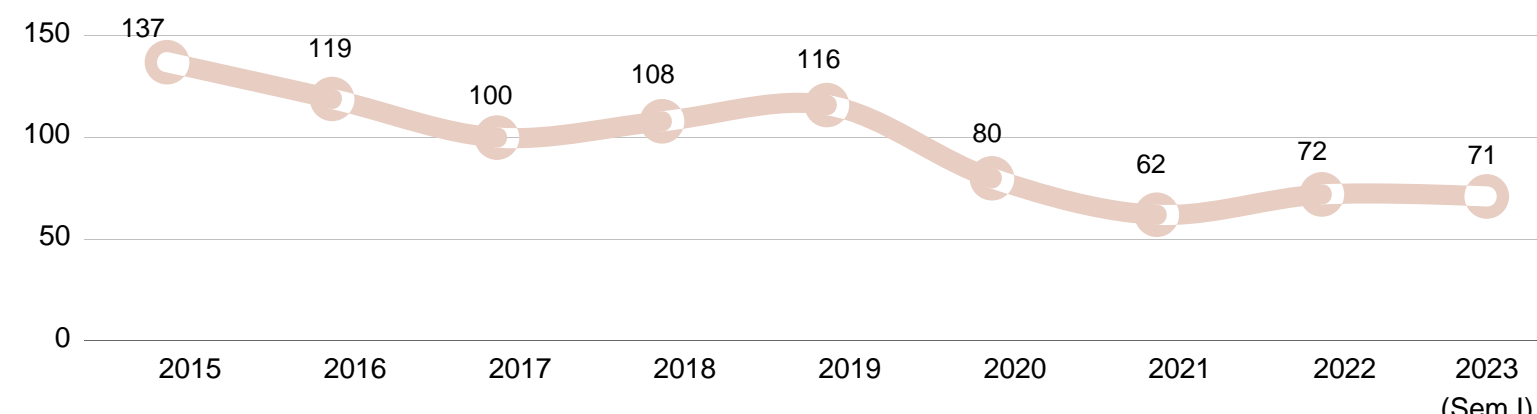
Penumpang



Km-Penumpang

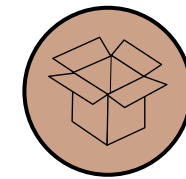
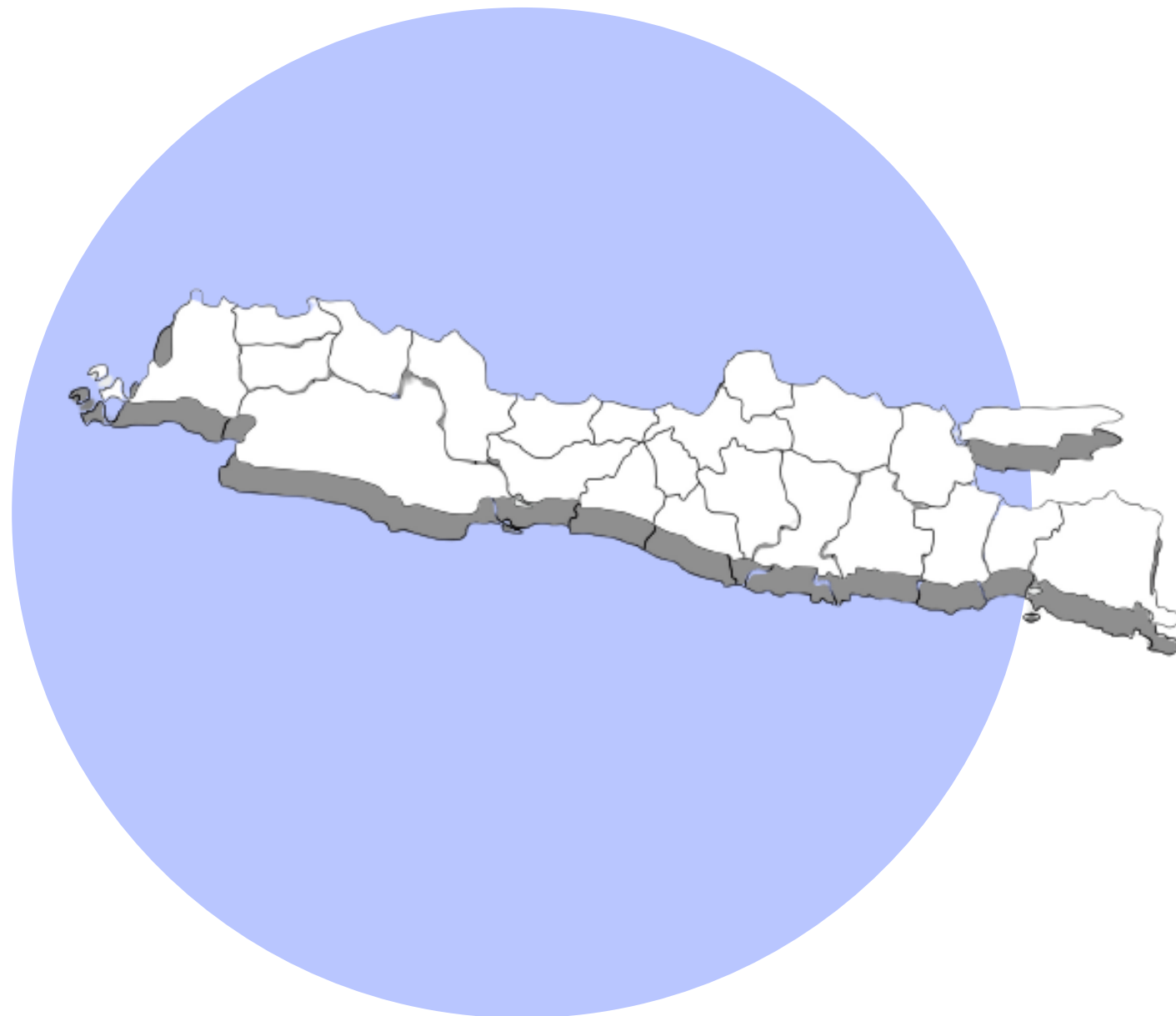


Rata-rata perjalanan Penumpang

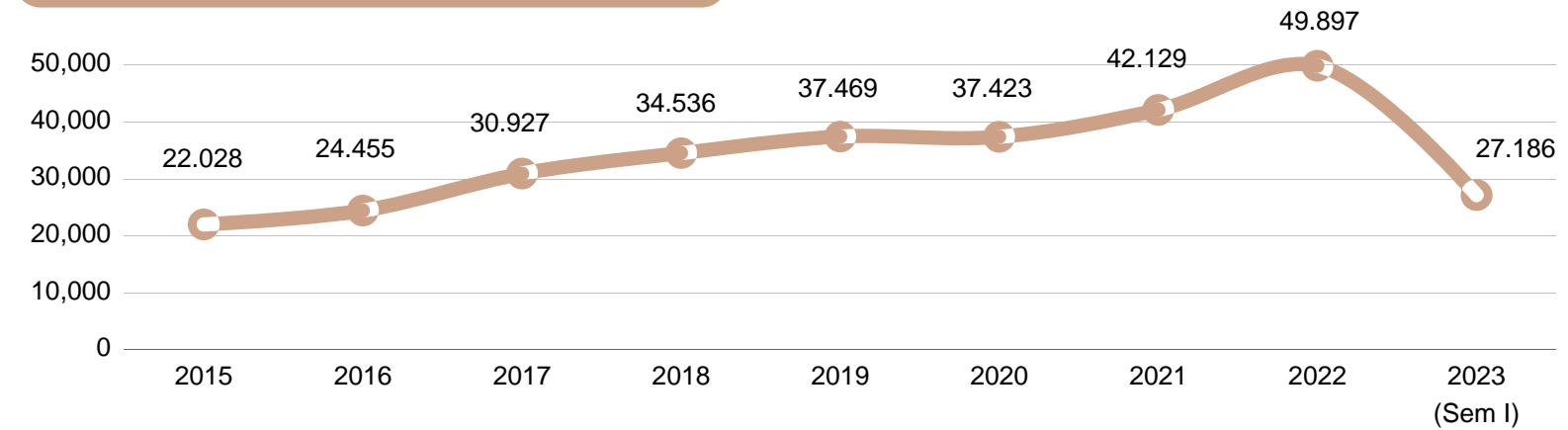


LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

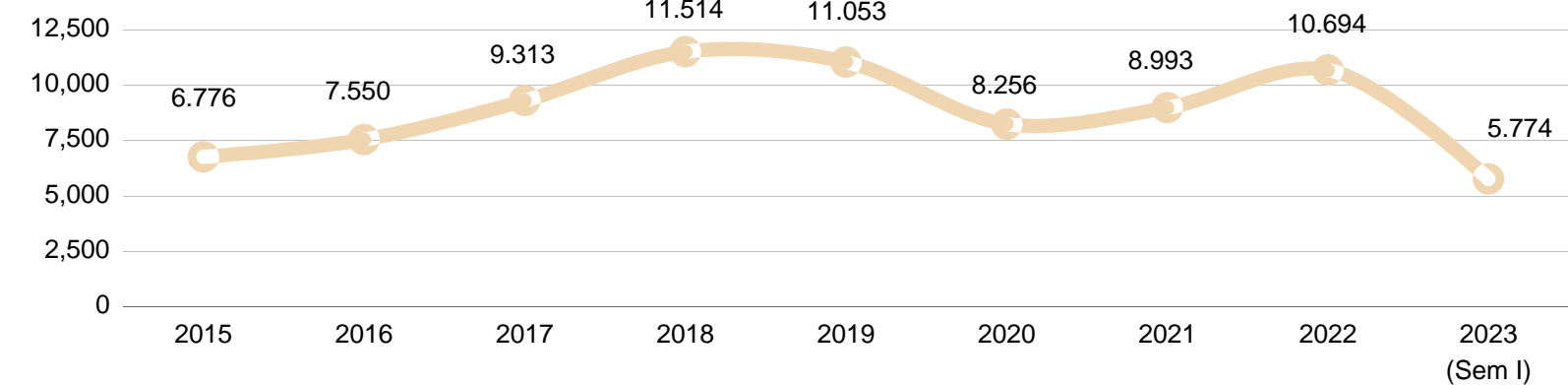
Grafik 2.4 Produksi Penumpang dan Barang
Angkutan Kereta Api di Sumatera Per
Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



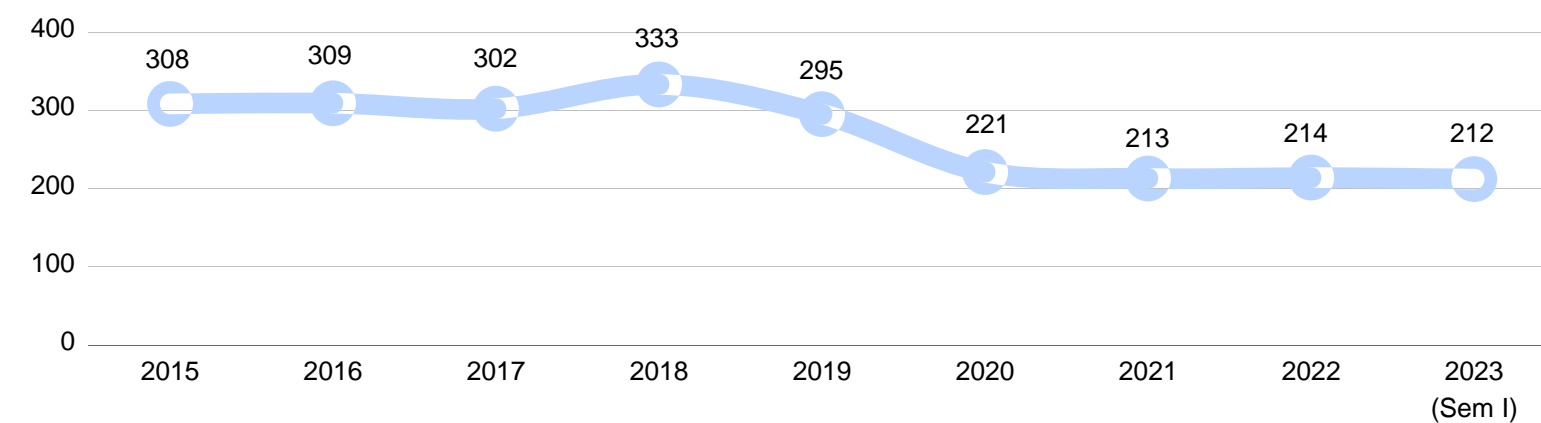
Barang



Ton-Km



Rata-rata Jarak Angkut Barang



Note: Pada tahun 2022 dikarenakan kesalahan sistem sebanyak 573 penumpang MRT tidak tercatat km-penumpang yang ditempuh

Sumber : Direktorat Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api, 2023

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

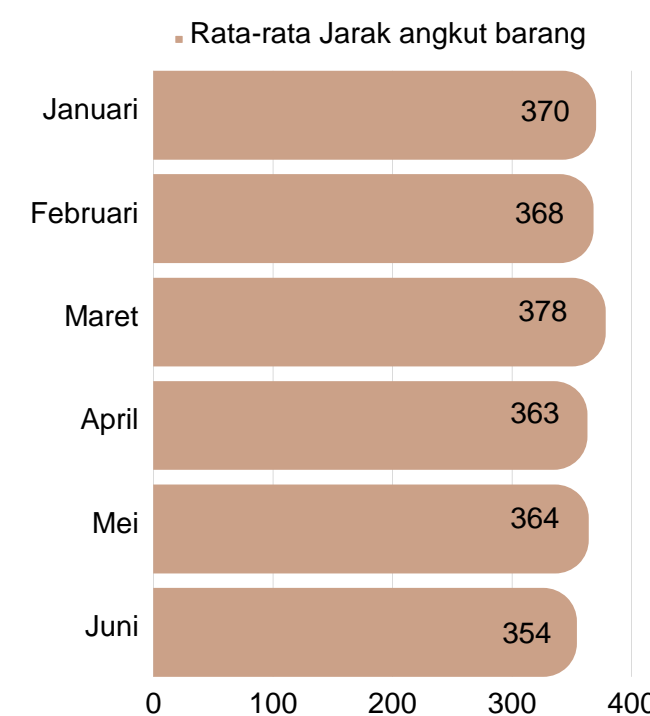
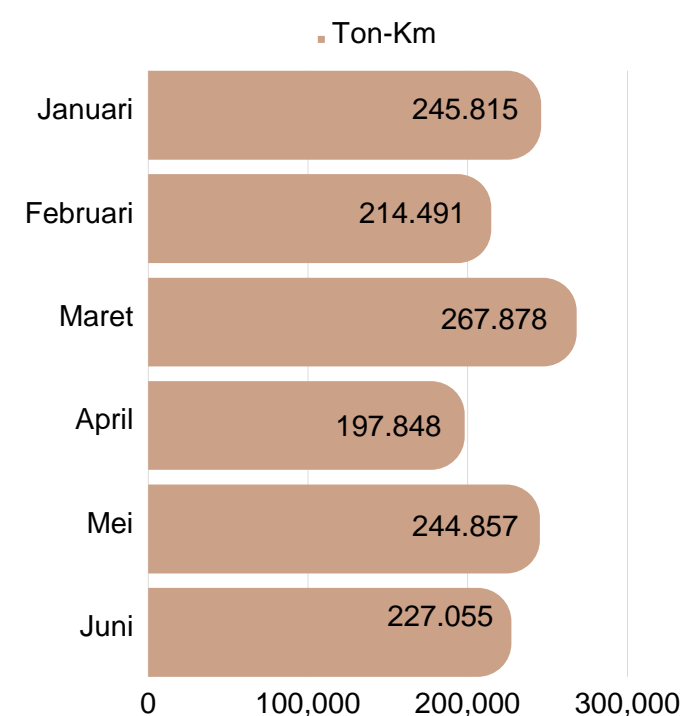
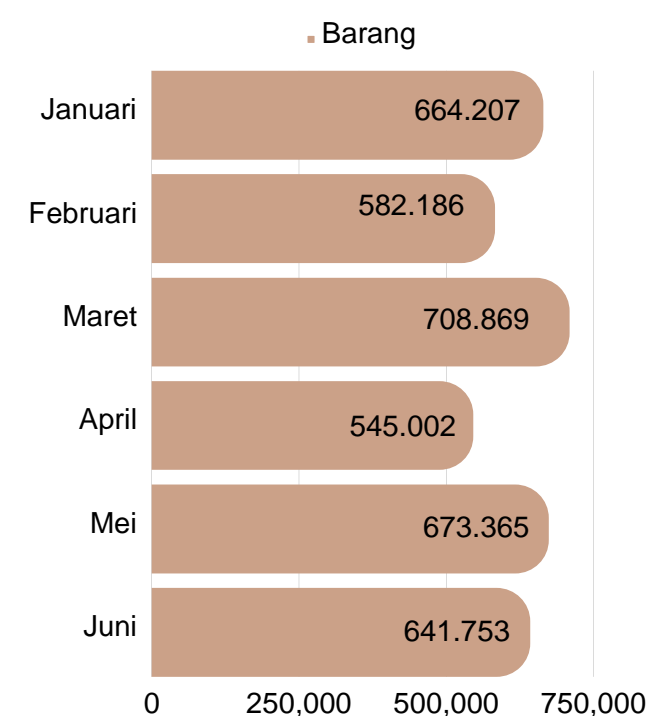
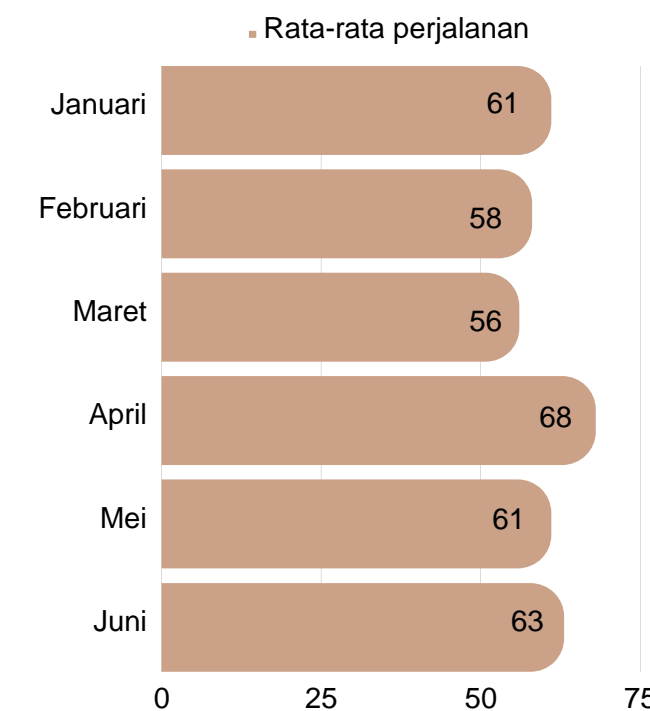
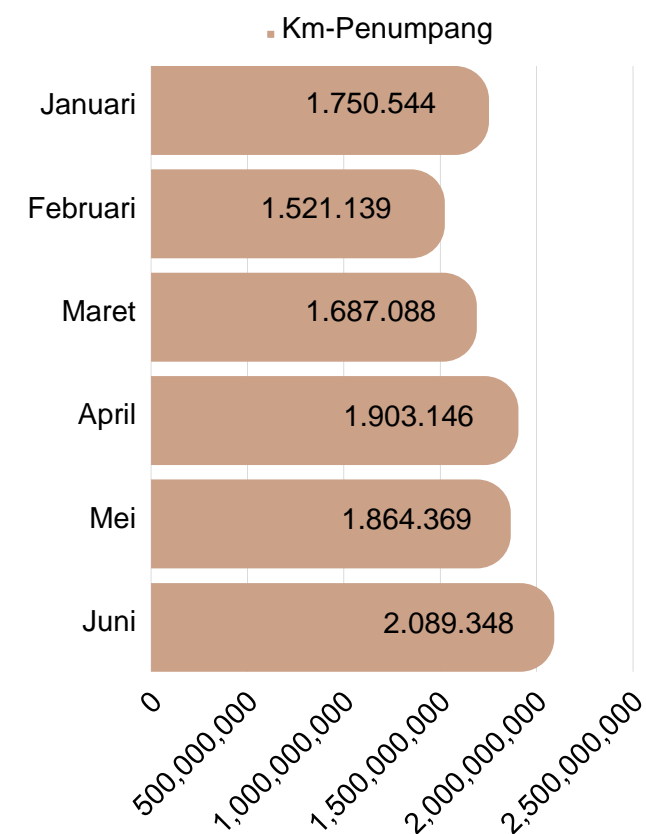
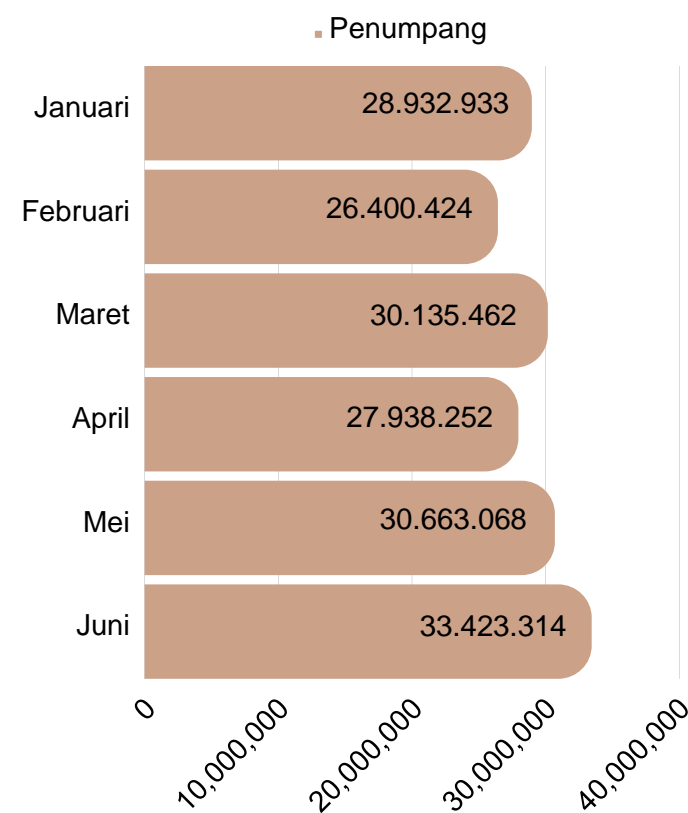


Tabel 2.4 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Jawa Per Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
A	Jawa / Java							
1	Penumpang/ <i>Passengers</i>	Orang <i>Person</i>	28.932.933	26.400.424	30.135.462	27.938.252	30.663.068	33.423.314
2	Km - Penumpang / <i>Passengers – Km</i>	Ribu Km-Pnp	1.750.544	1.521.139	1.687.088	1.903.146	1.864.369	2.089.348
		<i>Thousand Pass-Km</i>						
3	Rata-rata perjalanan penumpang/ <i>Average passengers trip</i>	Km	61	58	56	68	61	63
4	Barang / <i>Freight</i>	Ton <i>Ton</i>	664.207	582.186	708.869	545.002	673.365	641.753
5	Ton – Km / <i>Ton – Km</i>	Ribu Ton-Km	245.815	214.491	267.878	197.848	244.857	227.055
		<i>Thousand Ton-Km</i>						
6	Rata-rata jarak angkut barang / <i>Average freight length distance</i>	Km	370	368	378	363	364	354

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

Grafik 2.5 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Jawa Per bulan Semester I Tahun 2023



LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)



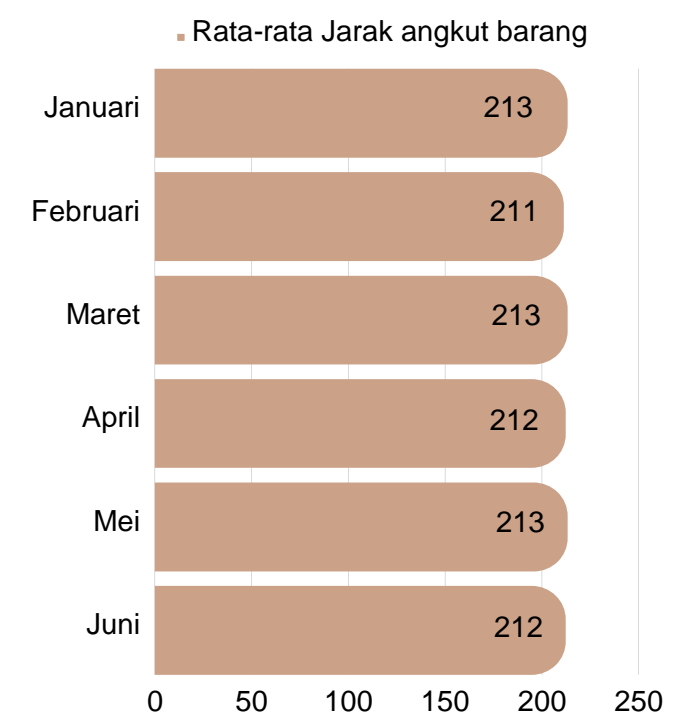
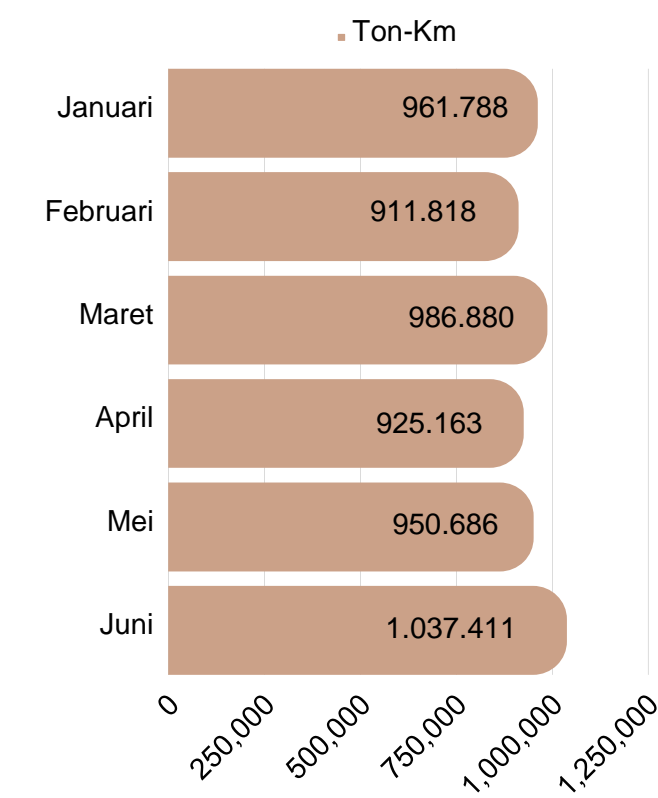
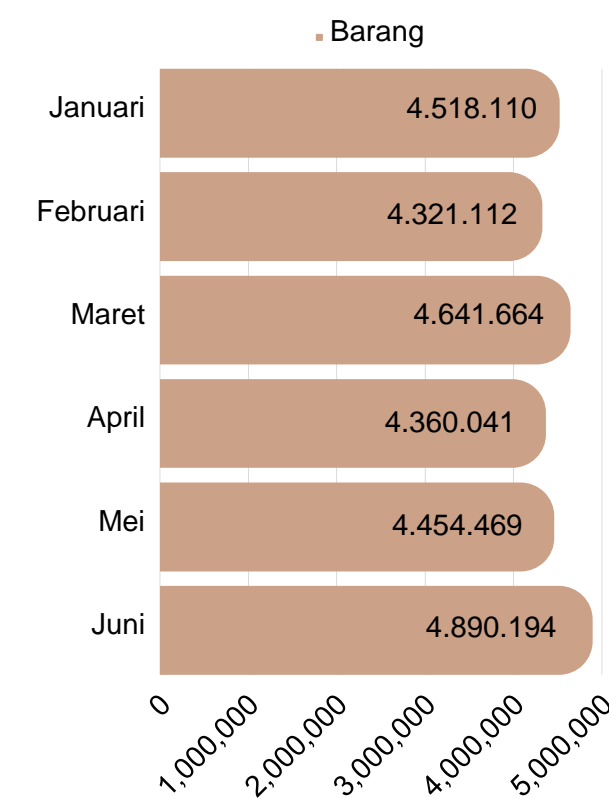
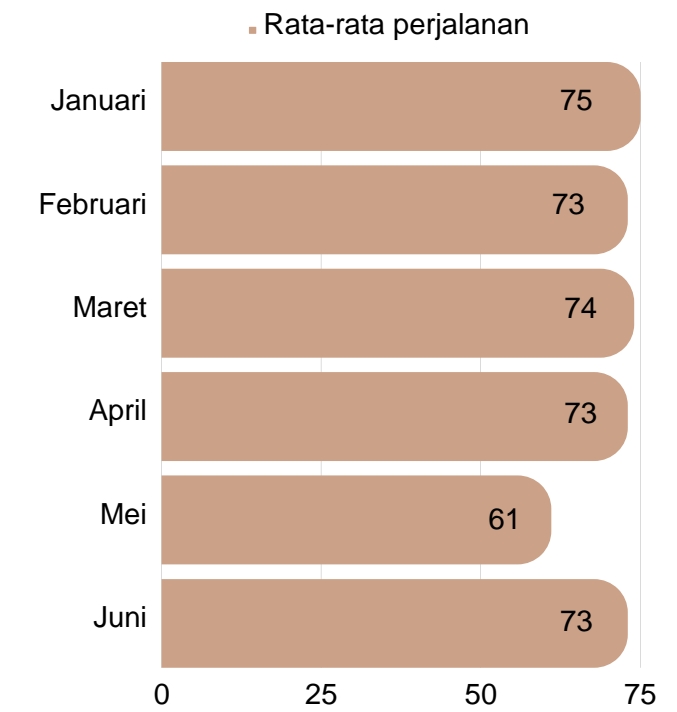
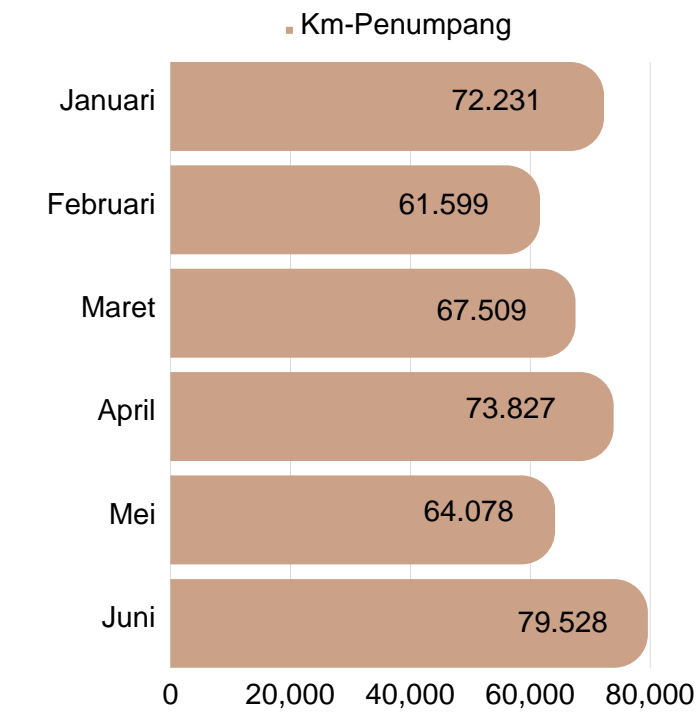
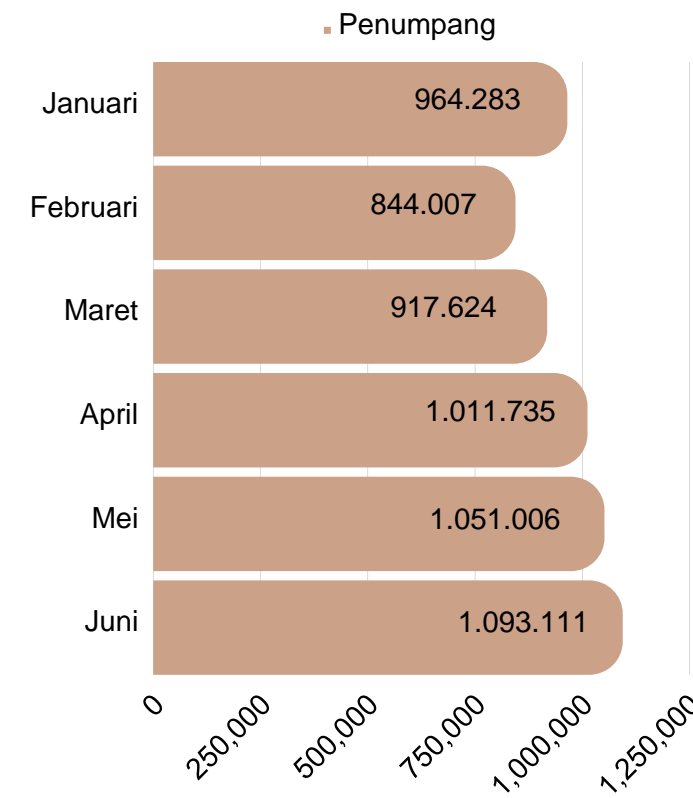
Tabel 2.4 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Sumatera Per Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
B	Sumatera / Sumatra							
7	Penumpang/ <i>Passengers</i>	Orang <i>Person</i>	964.283	844.007	917.624	1.011.735	1.051.006	1.093.111
8	Km -Penumpang / <i>Passengers – Km</i>	Ribu Km-Pnp <i>Thousand Pass-Km</i>	72.231	61.599	67.509	73.827	64.078	79.528
9	Rata-rata perjalanan penumpang/ <i>Average passengers trip</i>	Km	75	73	74	73	61	73
10	Barang / <i>Freight</i>	Ton <i>Ton</i>	4.518.110	4.321.112	4.641.664	4.360.041	4.454.469	4.890.194
11	Ton – Km / <i>Ton – Km</i>	Ribu Ton-Km <i>Thousand Ton-Km</i>	961.788	911.818	986.880	925.163	950.686	1.037.411
12	Rata-rata jarak angkut barang/ <i>Average freight length distance</i>	Km	213	211	213	212	213	212

Sumber : Direktorat Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api, 2022

LANJUTAN (PRODUKSI PENUMPANG DAN BARANG ANGKUTAN KERETA API)

Grafik 2.6 Produksi Penumpang dan Barang Angkutan Kereta Api di Sumatera Per bulan Semester I Tahun 2023



Sumber : Direktorat Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api, 2023

2.3 PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN

Tabel 2.5 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	KA Utama / Main Line Train	Penumpang Passangers	29.653.912	31.850.283	38.311.574	47.552.496	47.157.593	14.085.584	10.191.208	28.977.970	19.043.466
2	KA Lokal Raya / Local Train	Penumpang Passangers	39.423.762	39.026.306	37.400.626	36.136.081	43.416.393	18.269.065	14.394.927	30.472.354	6.696.772
3	KRL Jabodetabek / Jabodetabek Commuter Train	Penumpang Passangers	257.532.082	279.097.118	314.317.883	334.487.297	334.102.903	154.592.896	126.588.384	217.964.892	135.793.399
4	KRL Yogyakarta / Yogyakarta Commuter Train	Penumpang Passangers	-	-	-	-	-	-	1.752.444	4.578.070	2.901.390
5	KA Bandara Kualanamu / Kualanamu Airport Railways	Penumpang Passangers	691.820	731.024	816.140	747.457	508.138	164.795	142.648	313.662	223.715
6	KA Perintis Cut Meutia / Krueng Mane-Bungkah-Krueng Geukeuh Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	-	25.388	55.139	39.569	41.284	24.156	34.745	32.936	52.865
7	KA Perintis Jenggala / Sidoarjo - Tulangan - Tarik - Mojokerto Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	418.831	507.739	537.062	511.998	-	-	-	-	-
8	KA Perintis Bathara Kresna / Solo- Purwosari-Wonogiri Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	103.882	109.676	80.020	92.730	83.012	23.285	31.650	81.459	62.109
9	KA Perintis Kertalaya / Kertapati- Inderalaya Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	17.679	28.914	32.968	23.842	20.825	-	-	-	-
10	KA Perintis Lembah Anai / Lubuk Alung-Kayu Tanam Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	-	484.123	44.641	40.445	66.232	22.422	48.116	62.099	50.699
11	KA Perintis Siliwangi / Sukabumi- Cianjur Railways Pilot Project	Penumpang Passangers	-	700.955	767.217	799.240	-	-	-	-	-

LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Tabel 2.5 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
12	KA Perintis Bandara Internasional Minangkabau-Padang / <i>Minangkabau-Padang International Airport Railways Pilot Project</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	143.824	194.729	58.851	87.367	195.089	-
13	KA Perintis Lintas Pelayanan Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II – Ogan Permata Indah Kereta Api Ringan (LRT) Sumatera Selatan / <i>Sultan Mahmud Badaruddin II Airport Railways - Ogan Permata Indah Pilot Project Light Rail Transit (LRT) South Sumatera</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	917.392	2.619.365	1.053.492	1.595.059	3.087.654	1.911.047
14	<i>KA Perintis Datuk Belambangan/ Tebing Tinggi – Lalang</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	-	-	-	-	270	73.474
15	KA Bandara Soekarno Hatta / <i>Soekarno Hatta Airport Railways</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	839.916	1.492.407	543.927	216.375	926.608	844.700
16	MRT Jakarta	Penumpang Passangers	-	-	-	-	23.637.960	9.929.981	7.175.595	19.813.046	15.118.472
17	<i>LRT Jakarta (Velodrome-Kelapa Gading)</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	-	145.897	486.654	314.189	685.248	462.415
18	KA Bandara YIA Xpress/ <i>YIA Xpress Airport Railways</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	-	-	-	-	-	140.696
Jumlah/ Total		Pnp	327.841.968	352.561.526	392.363.270	422.332.287	453.486.738	199.255.108	162.572.707	307.191.357	183.375.219

Catatan / Note : Mulai tahun 2019 kereta api Siliwangi dan Jenggala sudah tidak termasuk kereta perintis, sudah termasuk ke dalam PSO. Mulai tahun 2023 kereta api Mingkabau Ekspres sudah termasuk ke dalam PSO / *Since 2019 Siliwangi and Jenggala trains are not included as pioneer trains, already included in PSO. Since 2023 Minangkabau Express trains are not included as pioneer trains, already included in PSO*

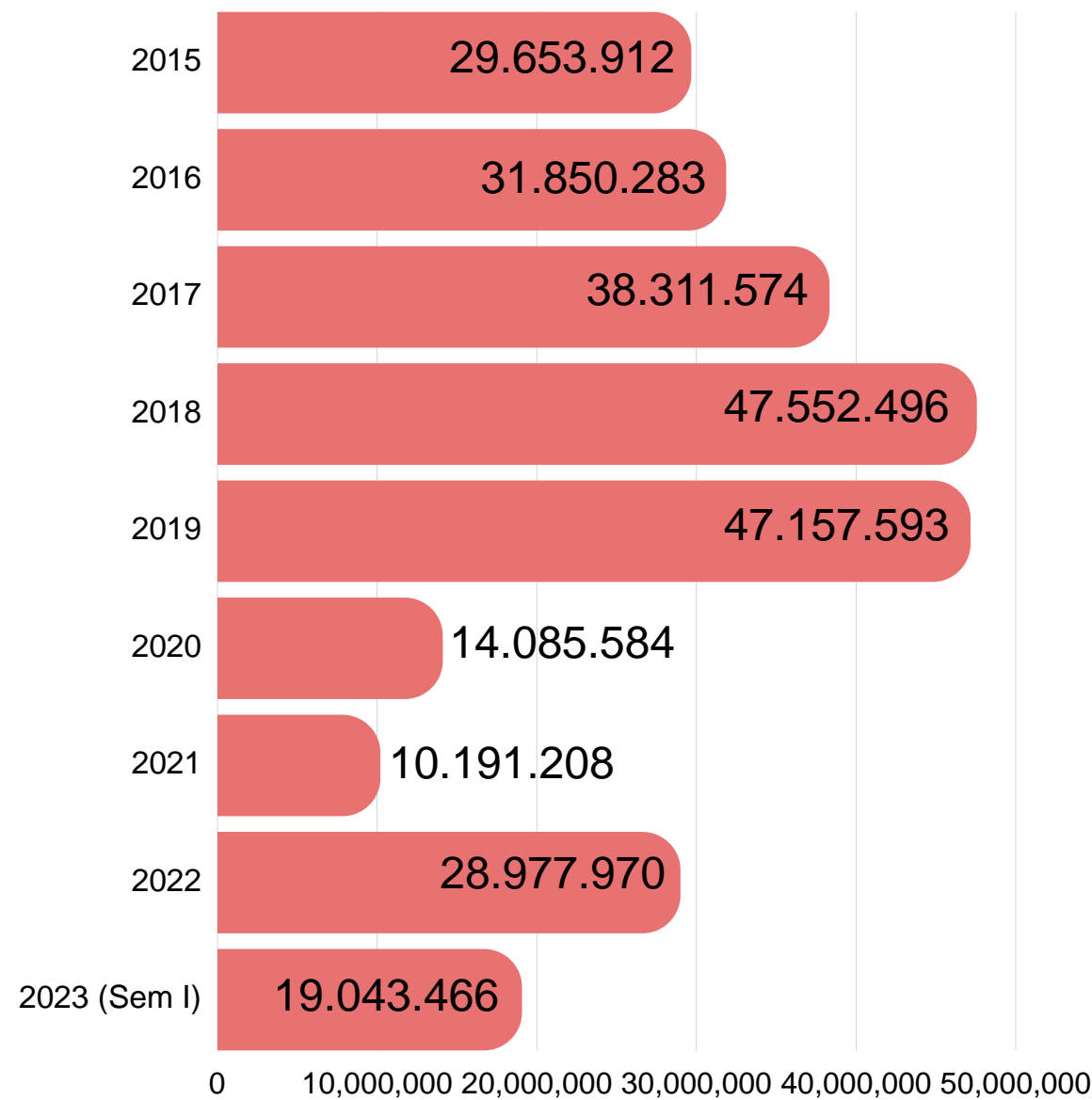
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan

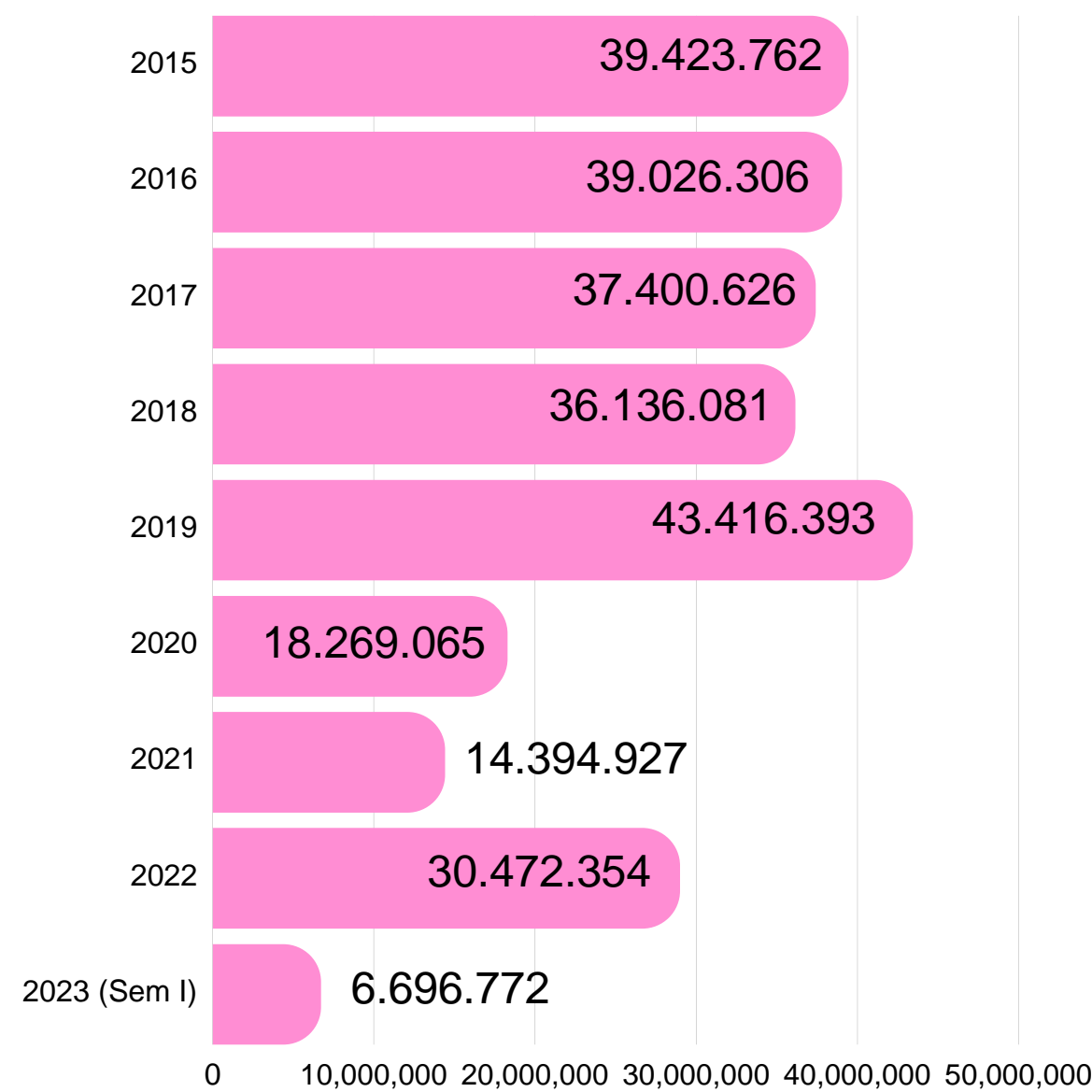
1

KA Utama



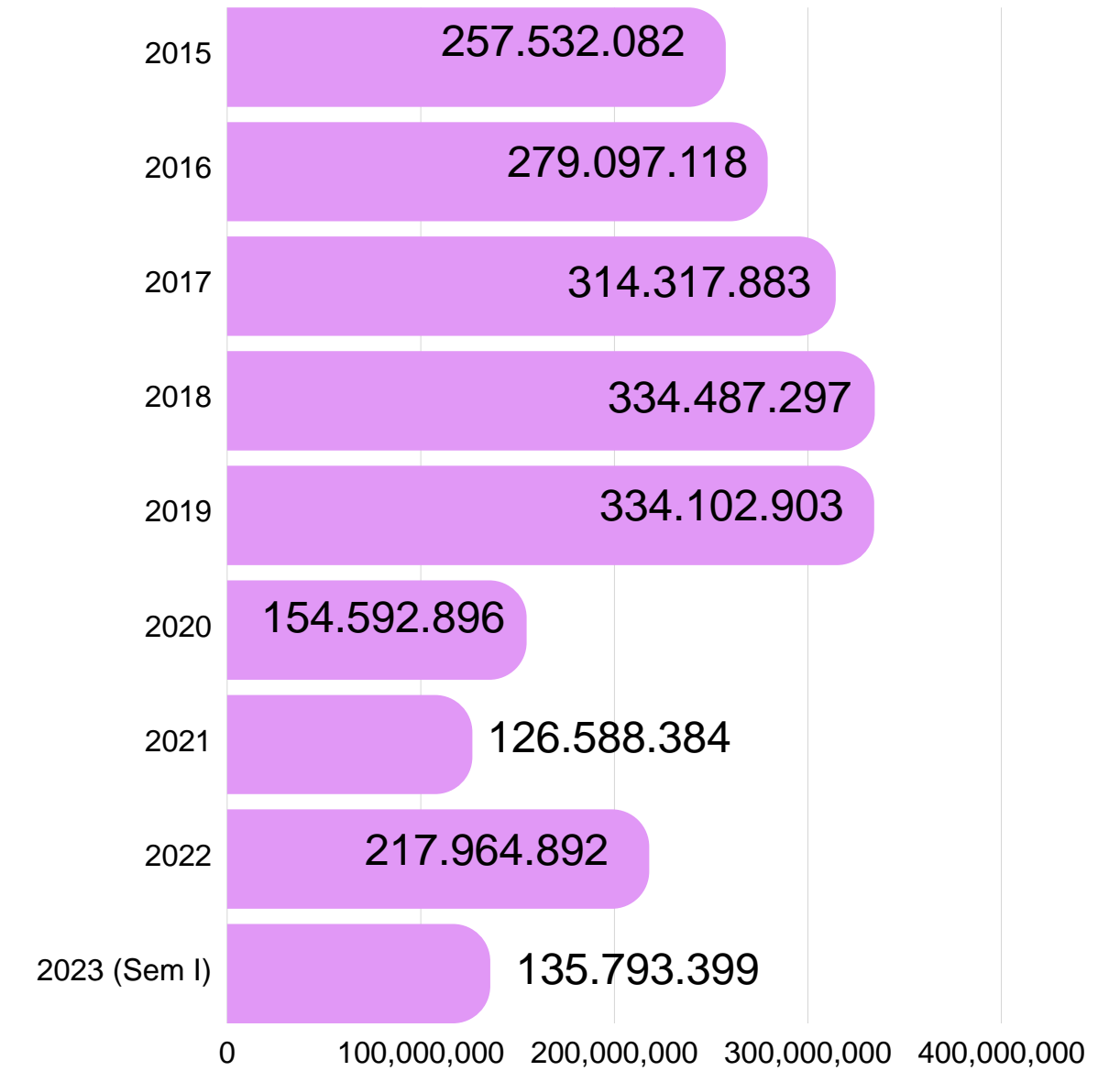
2

KA Lokal Raya



3

KA Jabodetabek



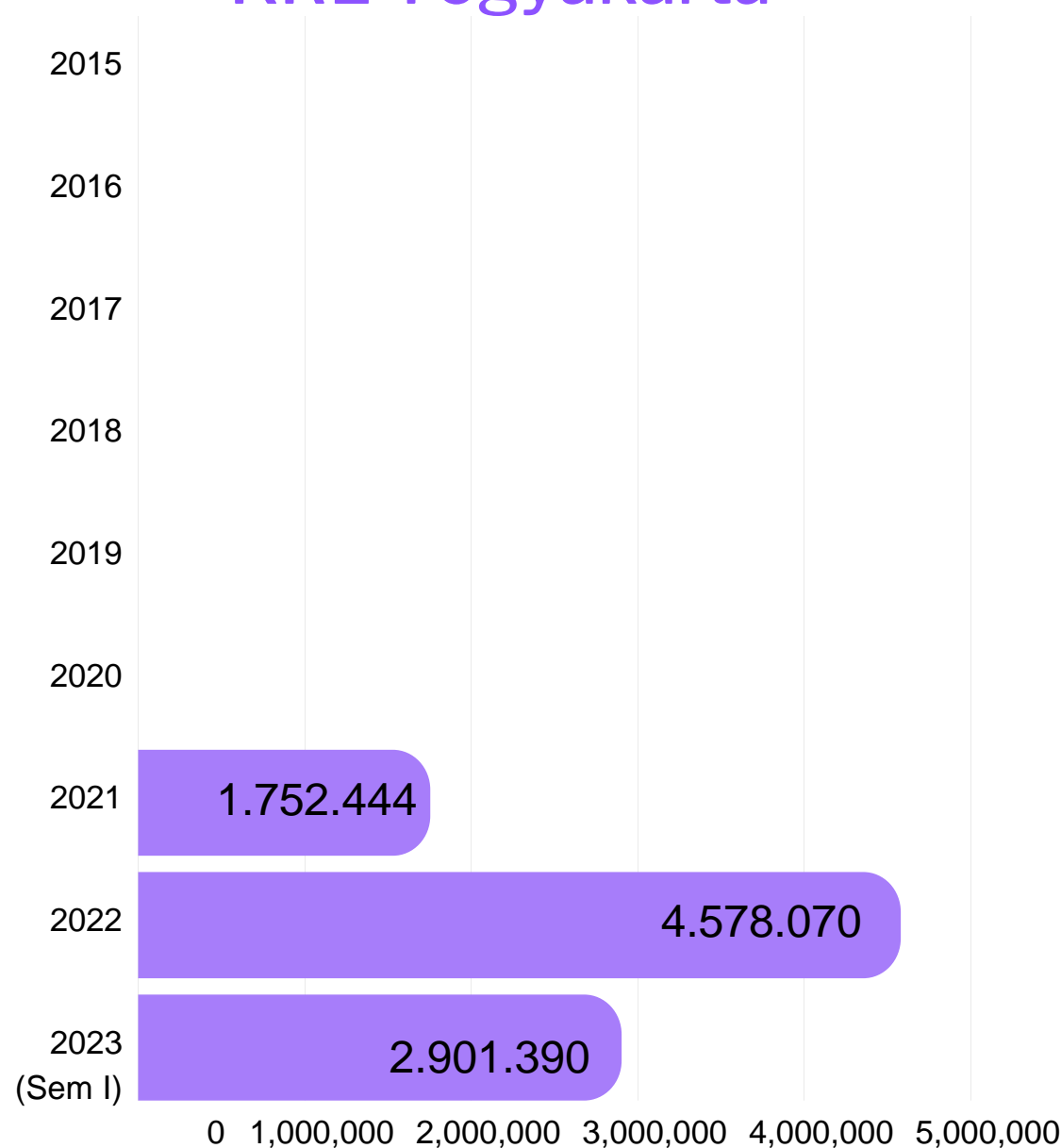
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan (Lanjutan)

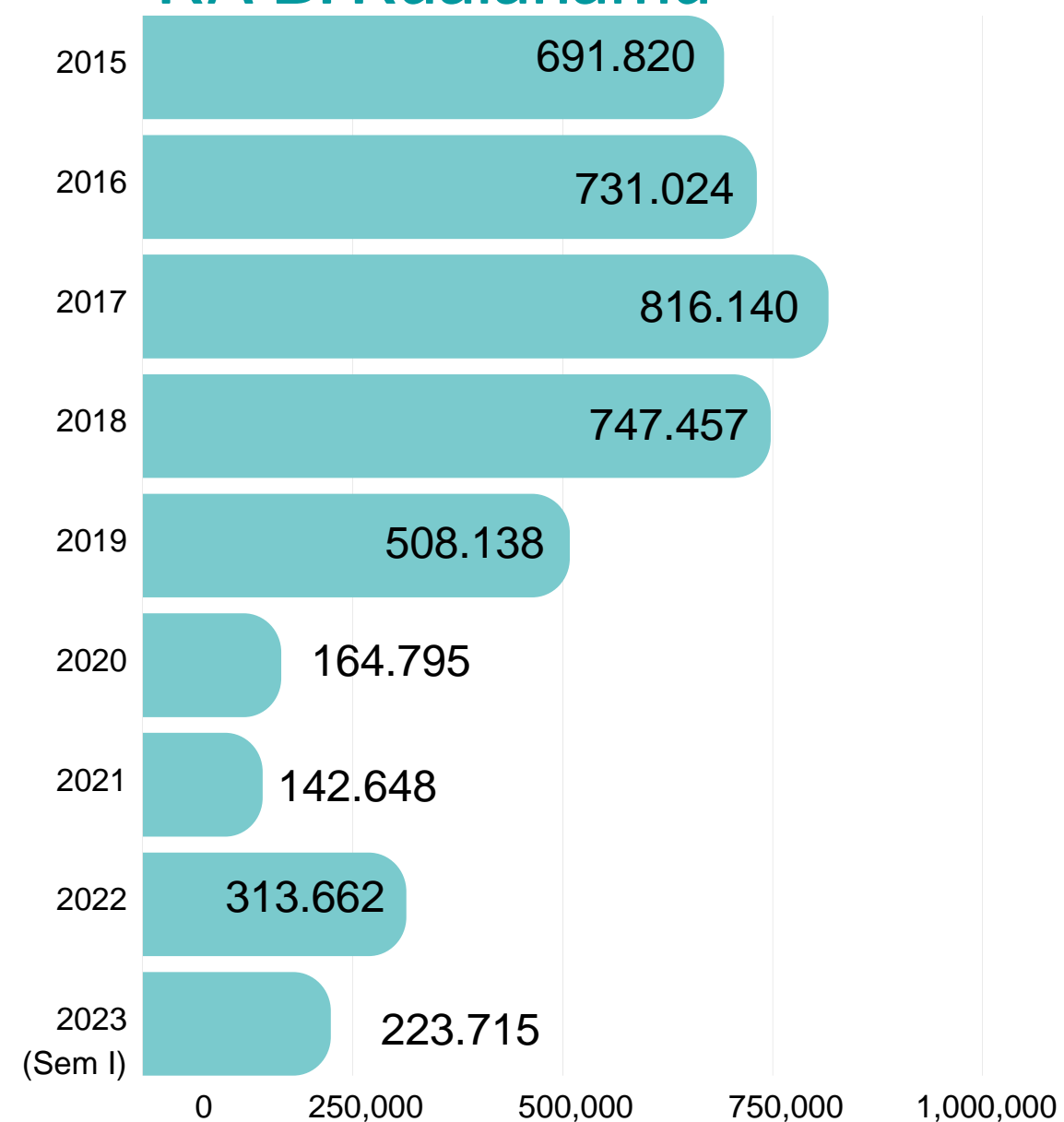
4

KRL Yogyakarta



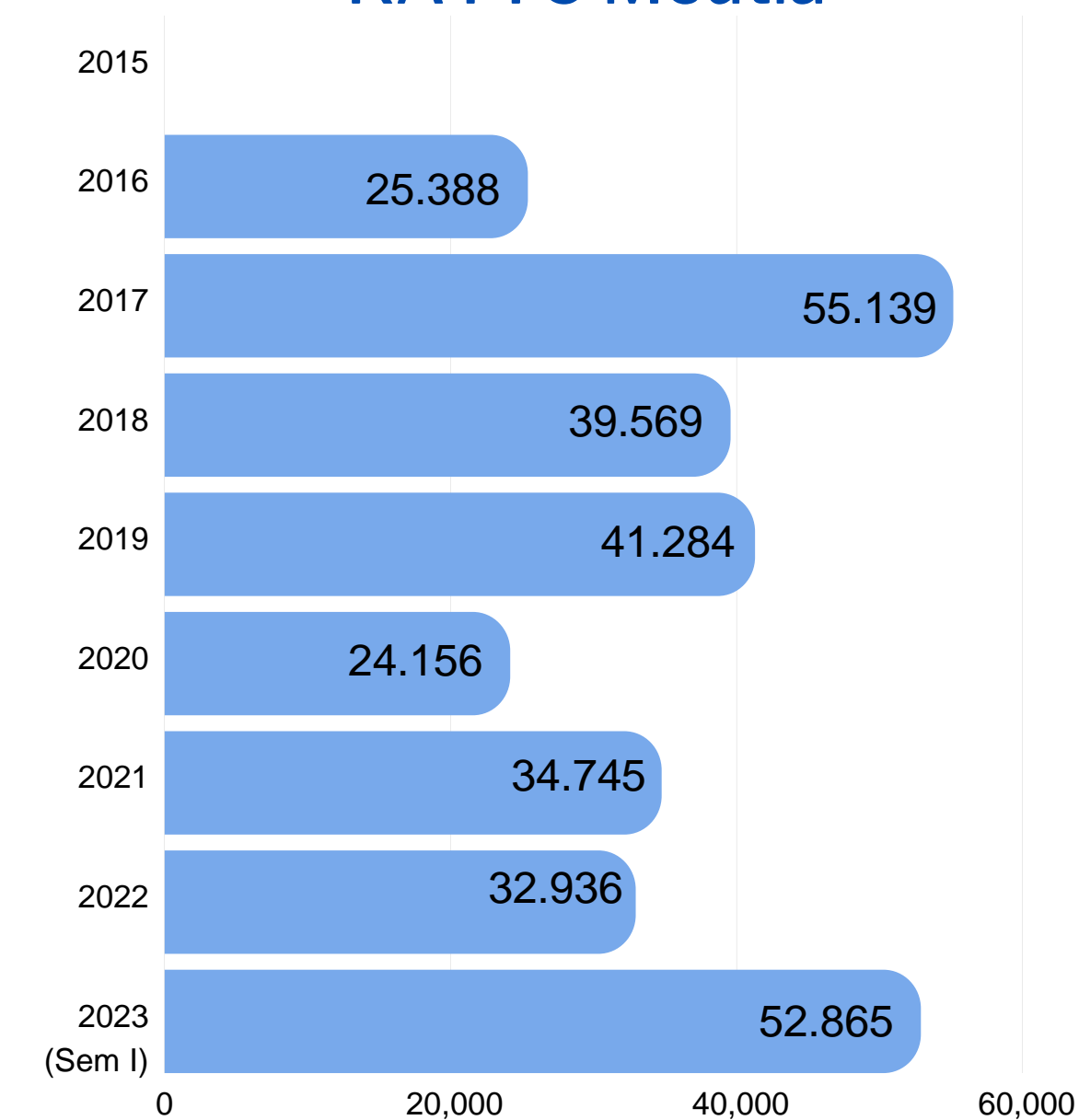
5

KA B. Kualanamu



6

KA P. C Meutia



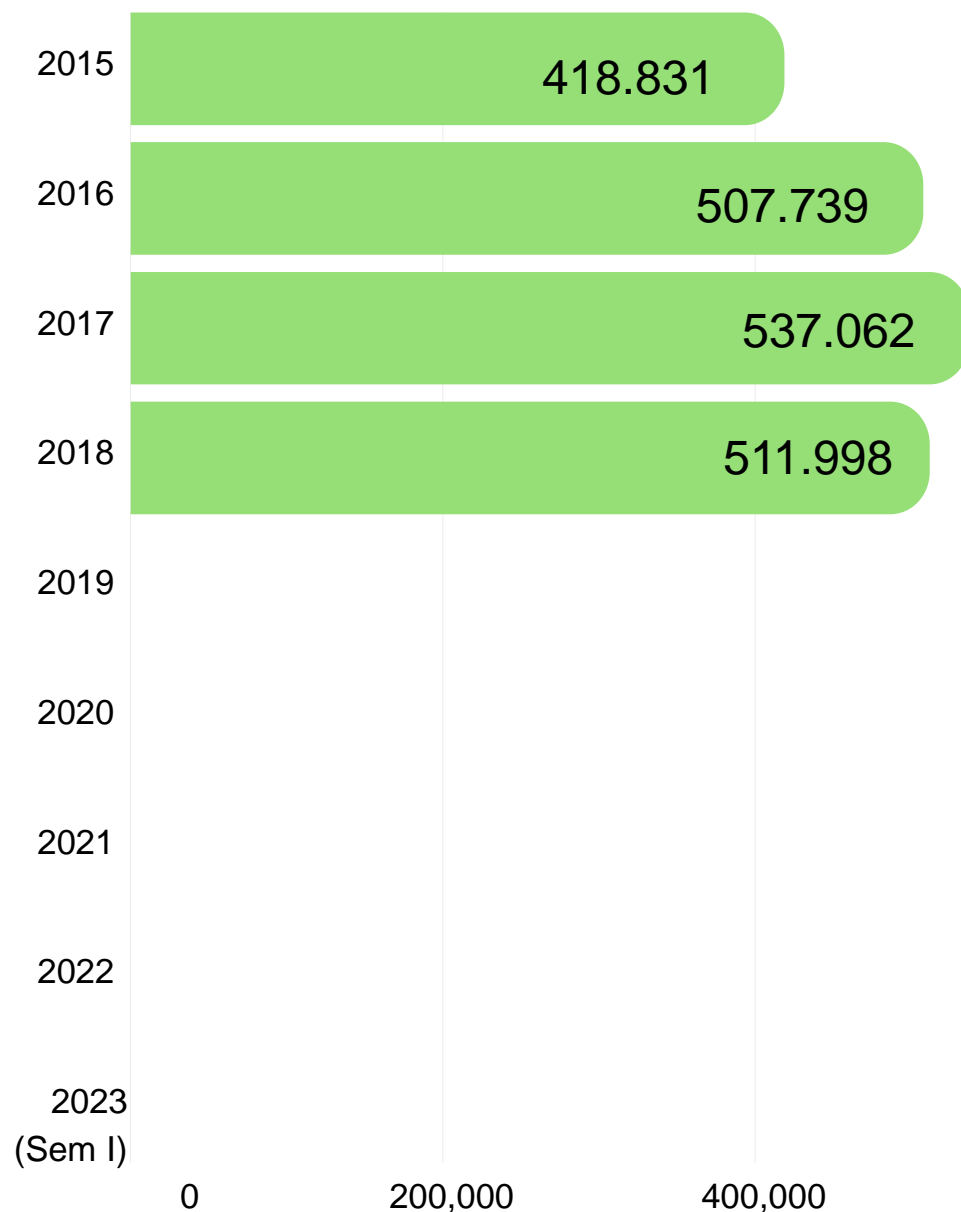
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan (Lanjutan)

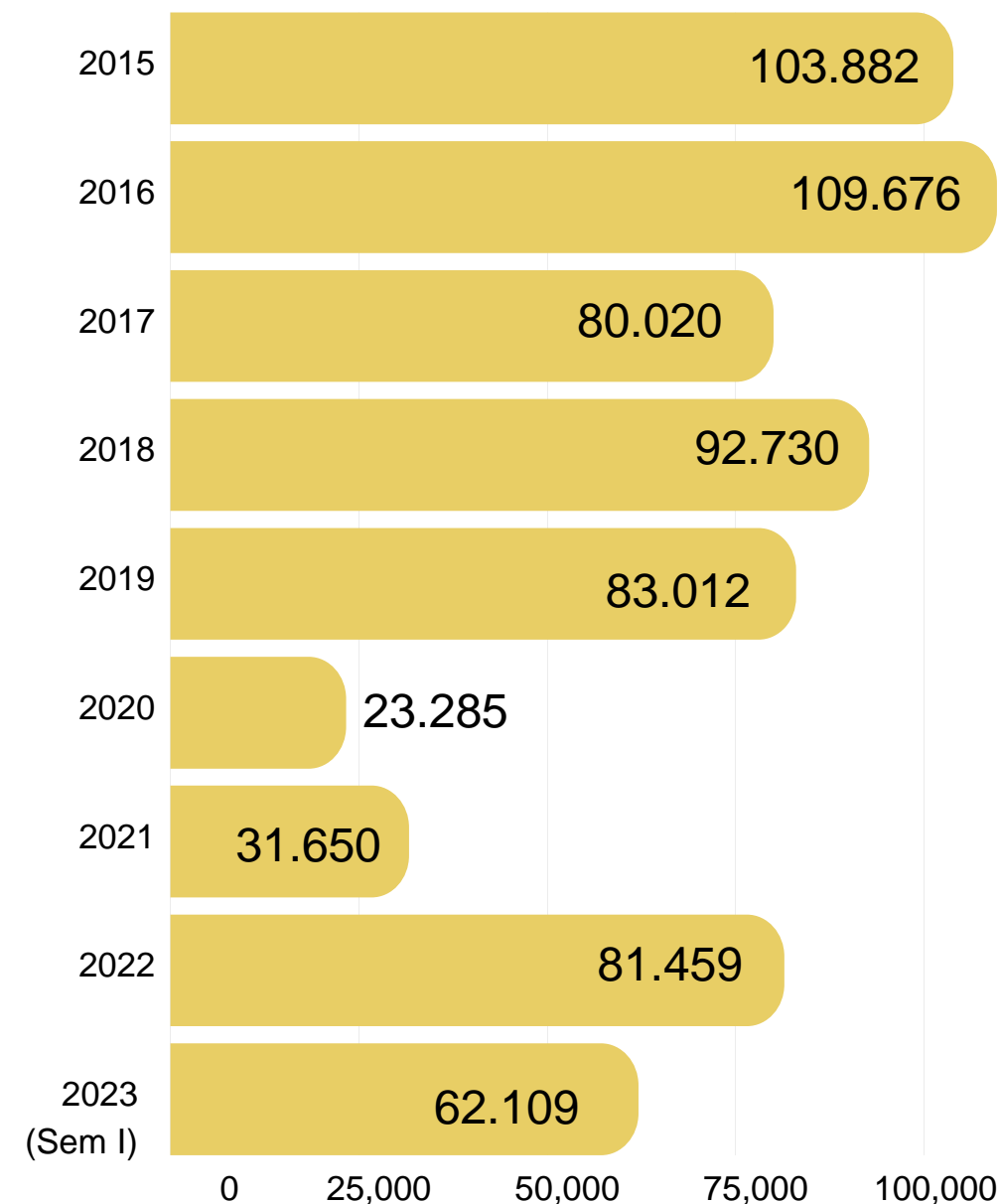
7

KA P. Jenggala



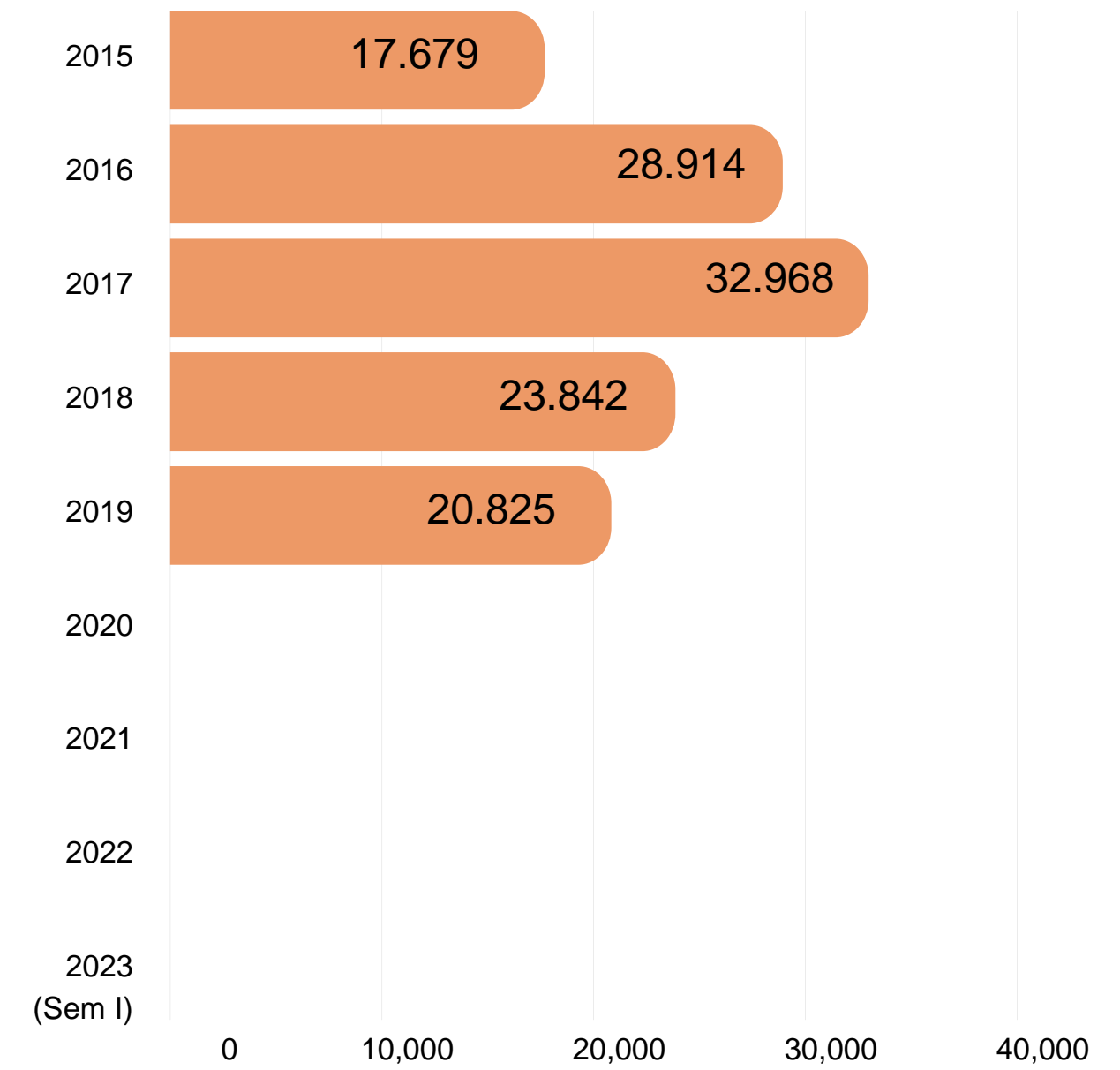
8

KA P. Bathara K.



9

KA. P Kertalaya



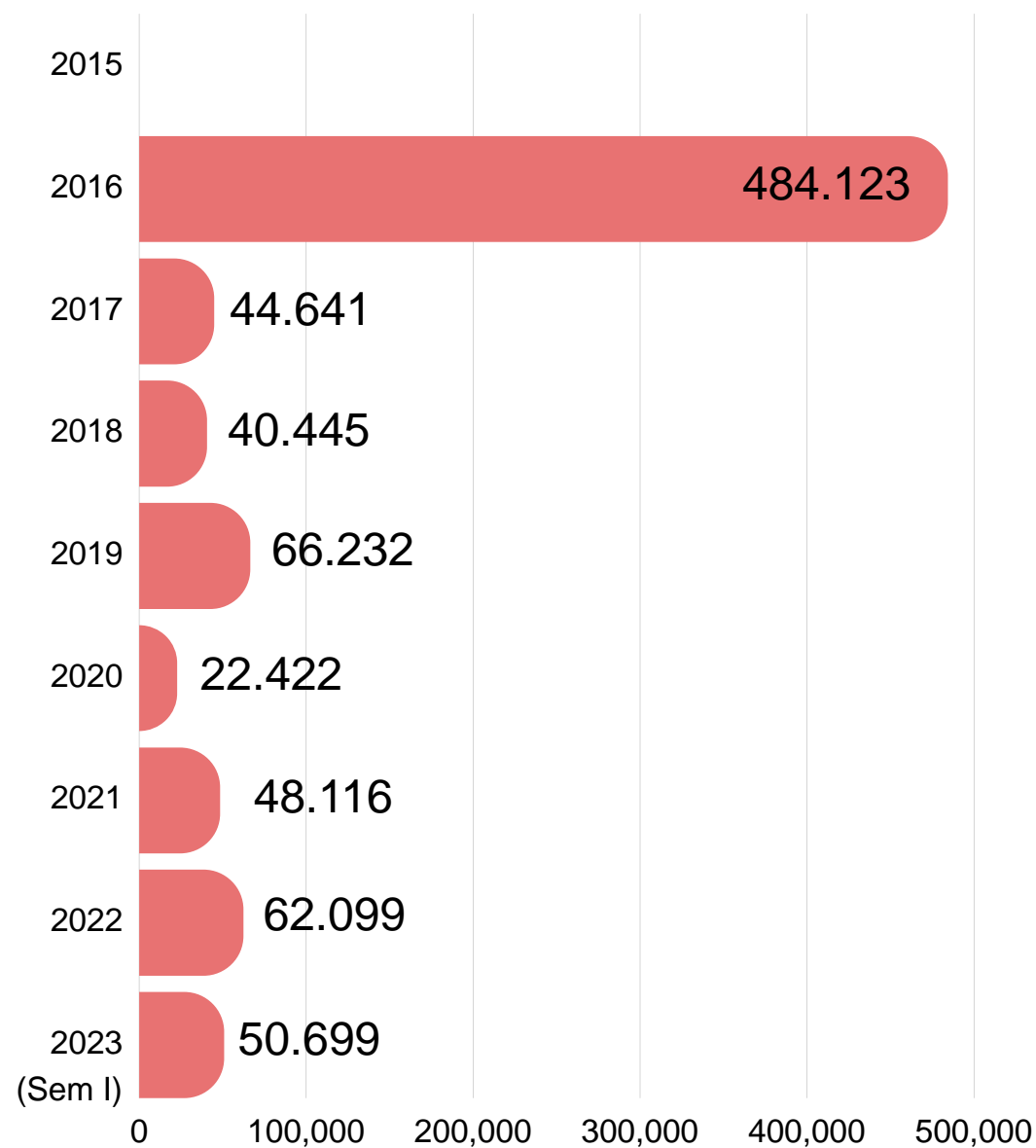
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan (Lanjutan)

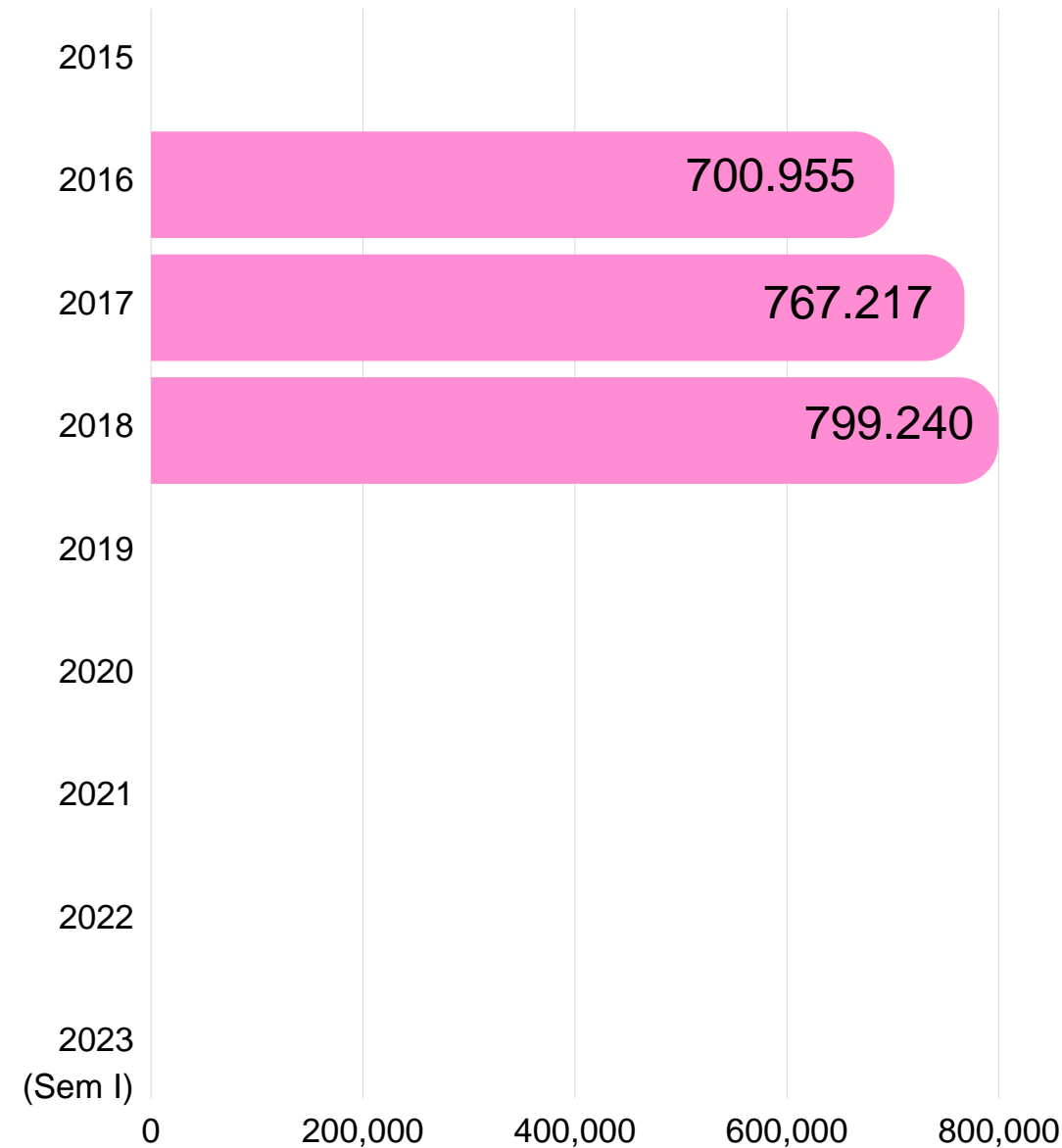
10

KA P. Lembah Anai



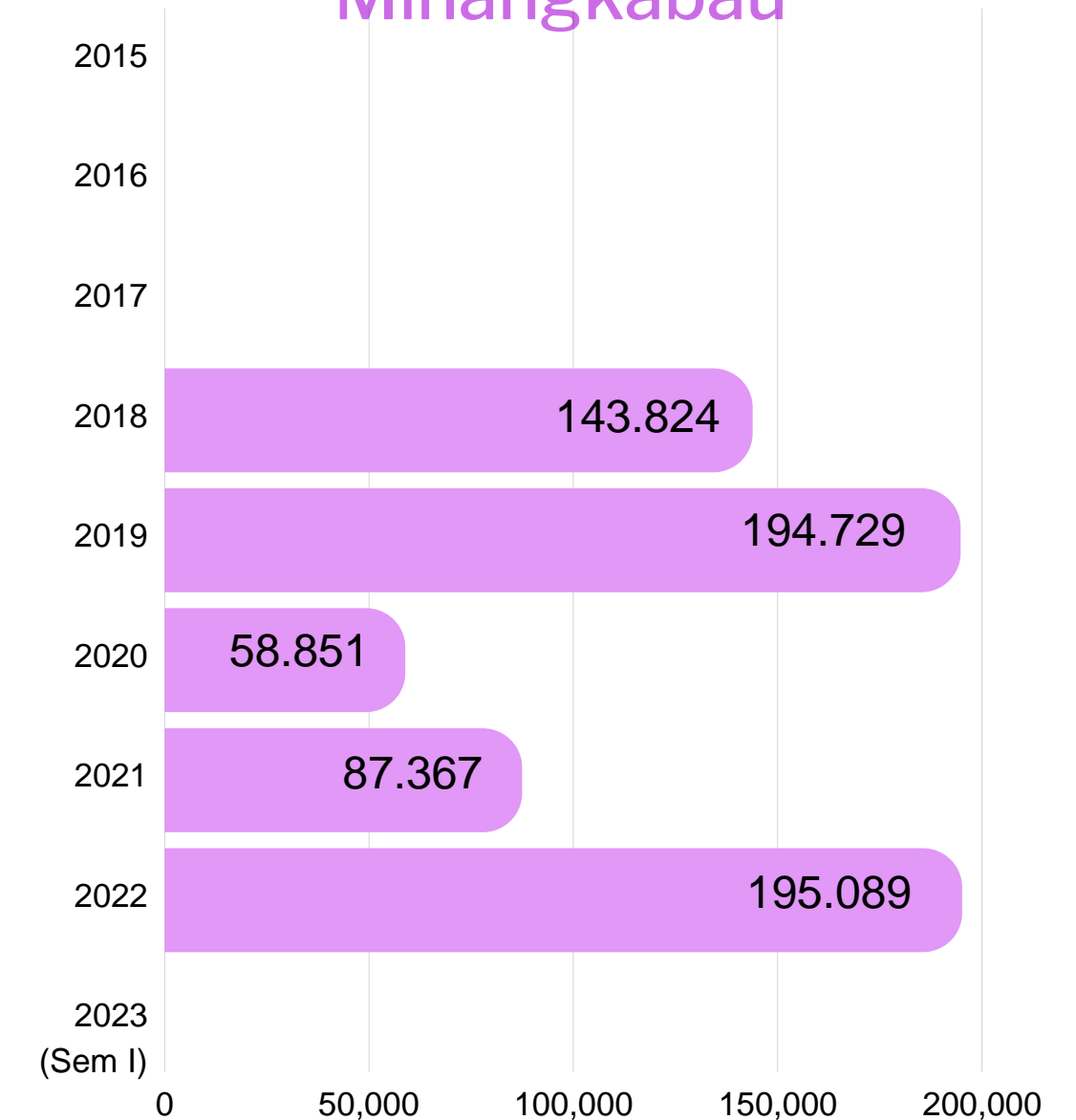
11

KA P. Siliwangi



12

KA P Bandara Internasional Minangkabau



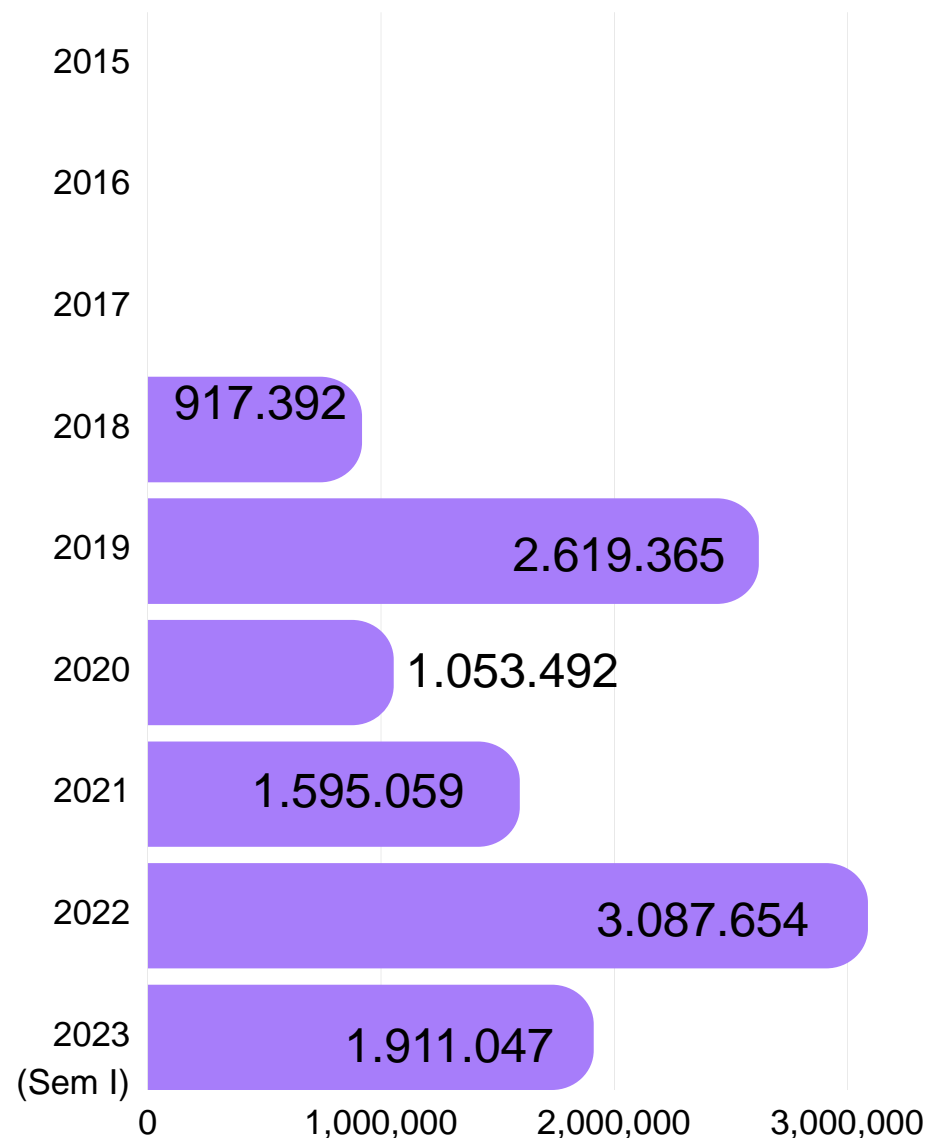
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan (Lanjutan)

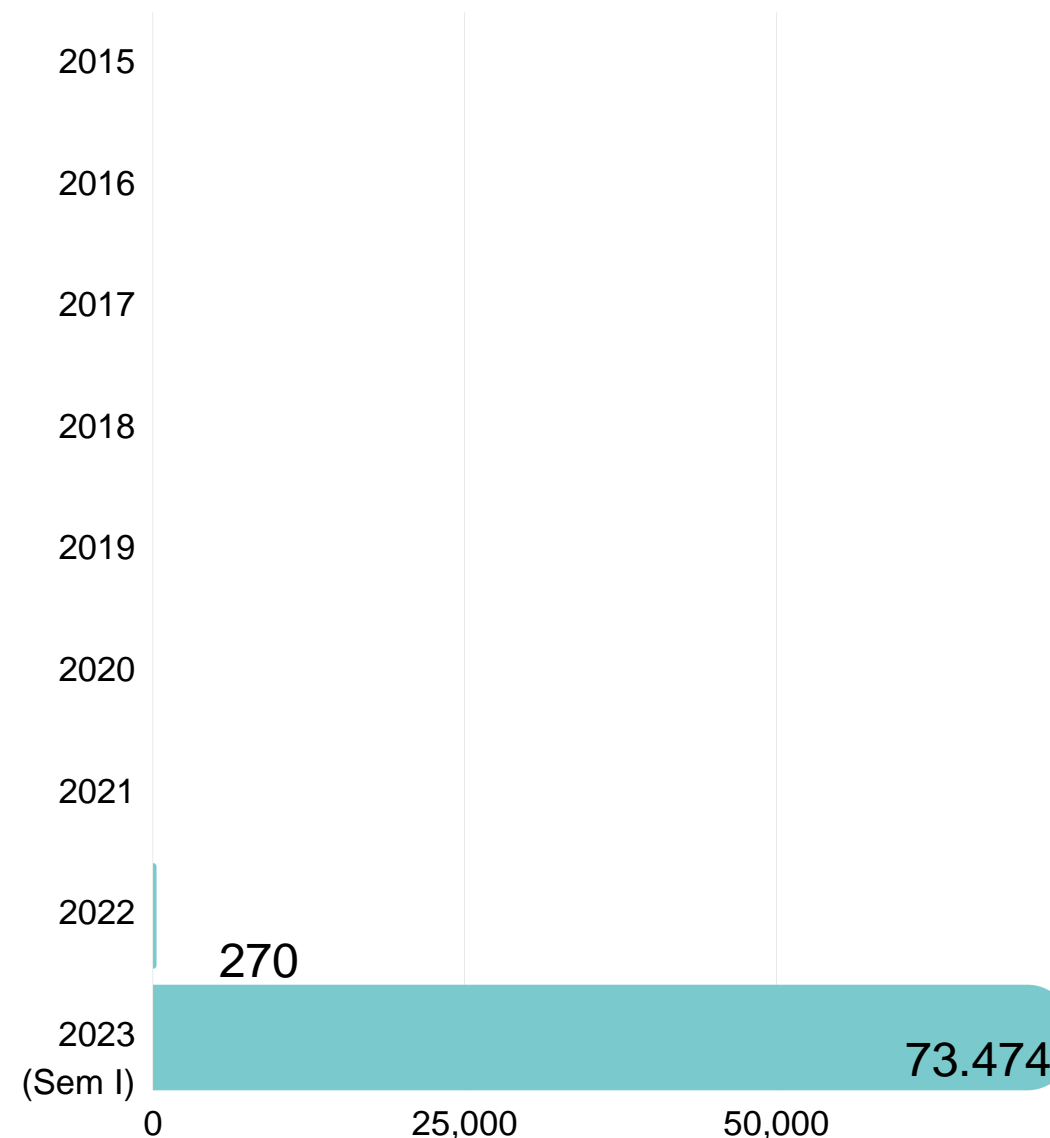
13

KA P Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II - OP



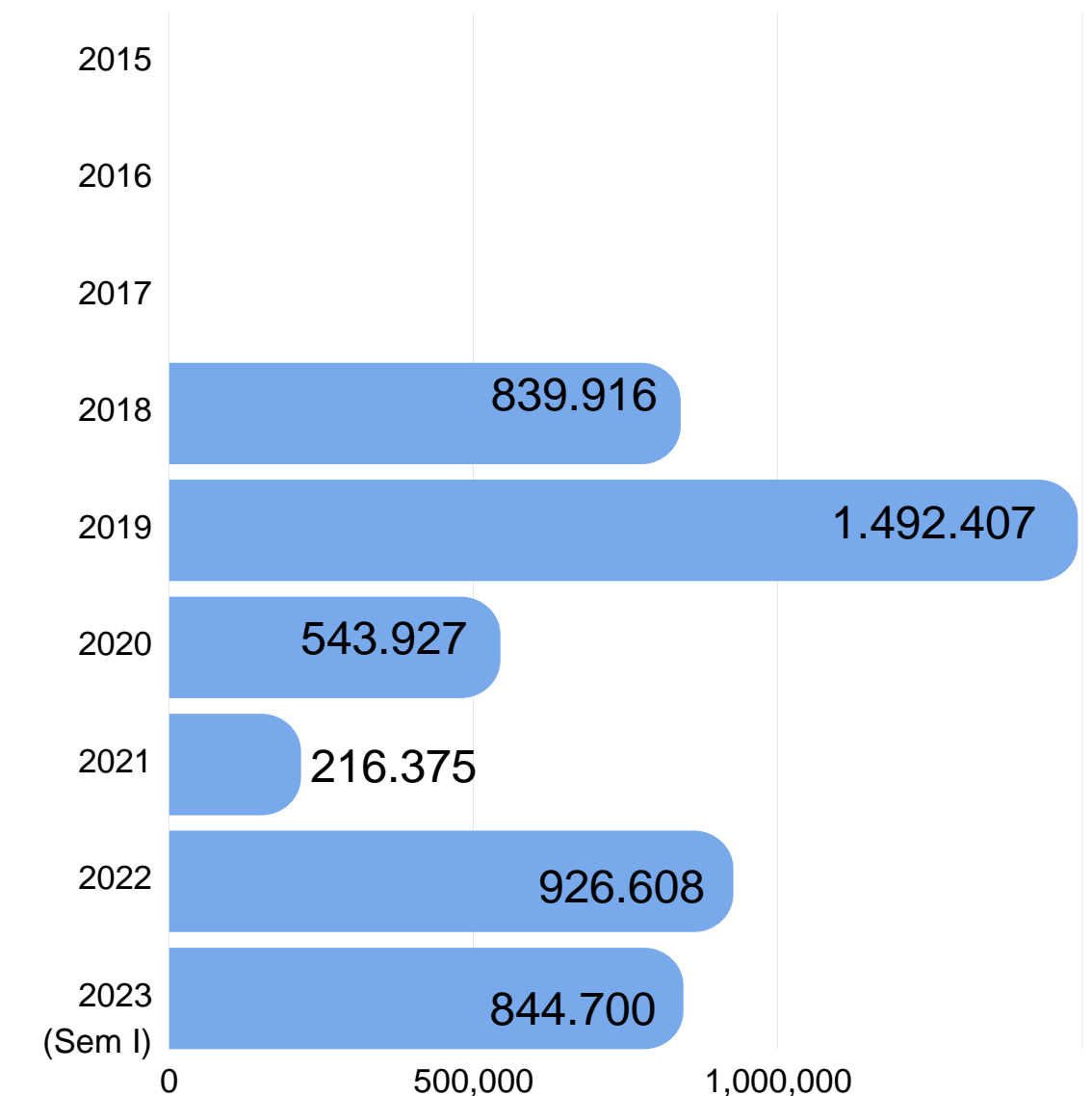
14

KA P. Datuk Belambangan



15

KA Bandara Soekarno Hatta



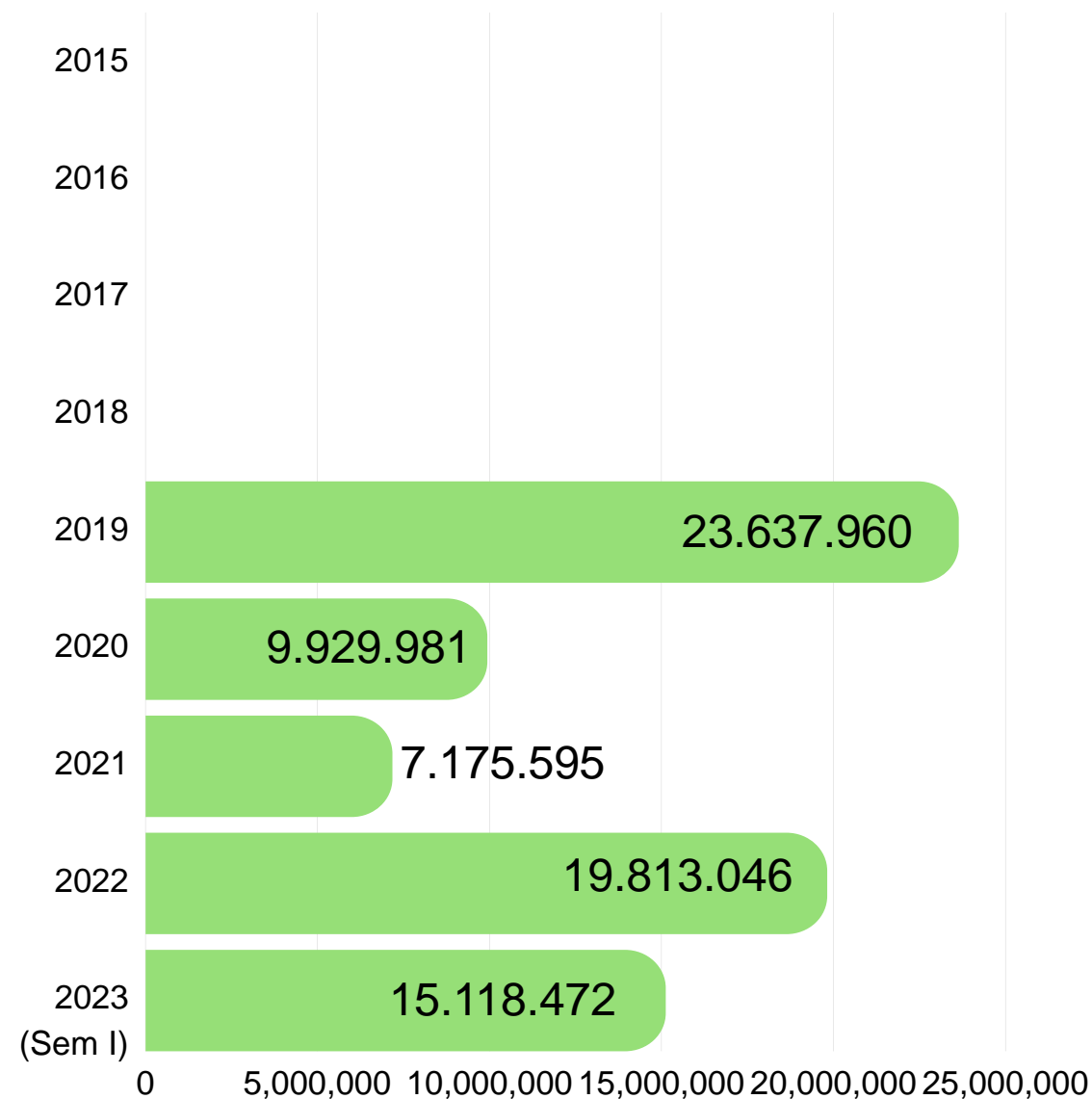
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Grafik 2.7 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan (Lanjutan)

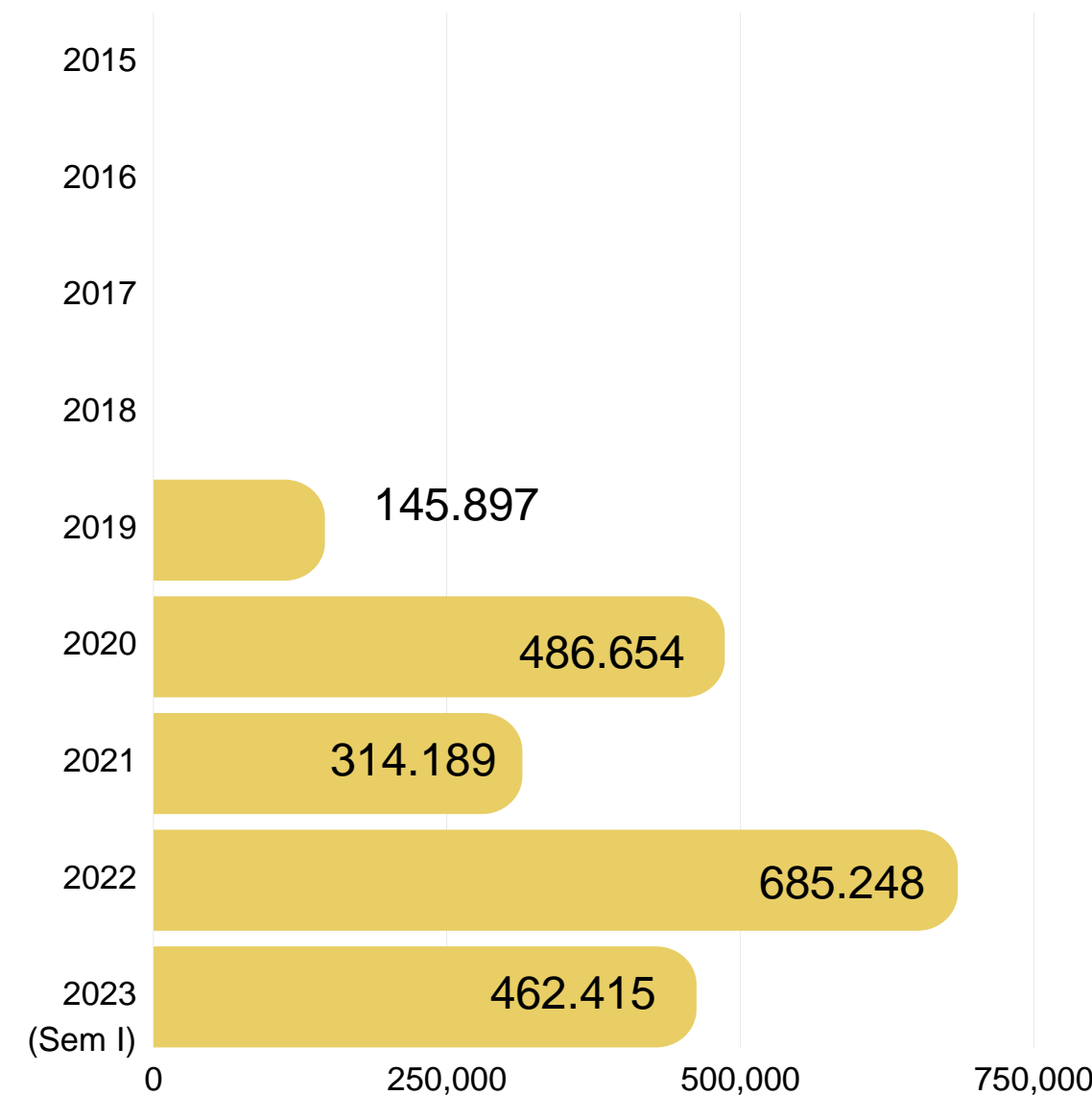
16

MRT Jakarta



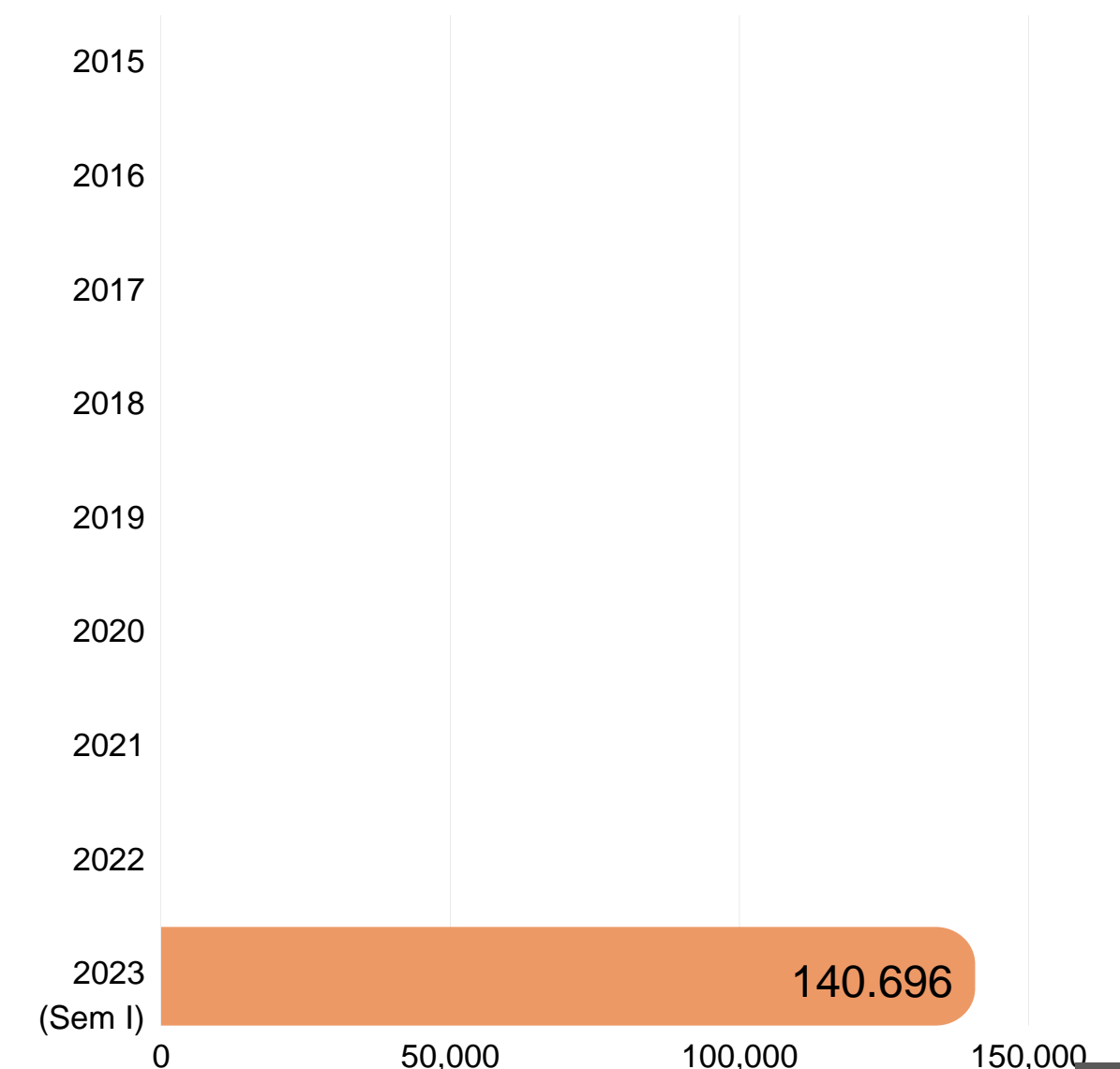
17

LRT Jakarta



18

KA Bandara YIA Xpress



LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)



Tabel 2.6 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	KA Utama / <i>Main Line Train</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	3.054.534	2.619.761	2.863.689	3.640.711	3.347.913	3.516.858
2	KA Lokal Raya / <i>Local Train</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	604.281	525.391	598.938	637.946	699.251	3.630.965
3	KRL Jabodetabek / <i>Jabodetabek Commuter Train</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	22.716.957	20.810.770	23.855.703	21.401.906	23.715.677	23.292.386
4	KRL Yogyakarta / <i>Yogyakarta Commuter Train</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	396.049	384.585	451.914	507.926	551.772	609.144
5	KA Bandara Kualanamu / <i>Kualanamu Airport Railways</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	36.107	36.008	39.448	36.316	39.896	35.940
6	KA Perintis Cut Meutia / <i>Krueng Mane- Bungkah-Krueng Geukeuh Railways Pilot Project</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	6.704	9.107	7.042	4.360	5.094	20.558
7	KA Perintis Bathara Kresna / <i>Solo- Purwosari-Wonogiri Railways Pilot Project</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	9.939	8.183	9.498	8.519	11.969	14.001
8	KA Perintis Lembah Anai / <i>Lubuk Alung- Kayu Tanam Railways Pilot Project</i>	Penumpang <i>Passangers</i>	7.365	6.472	7.372	9.410	10.139	9.941

LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API MENURUT LINTASAN)

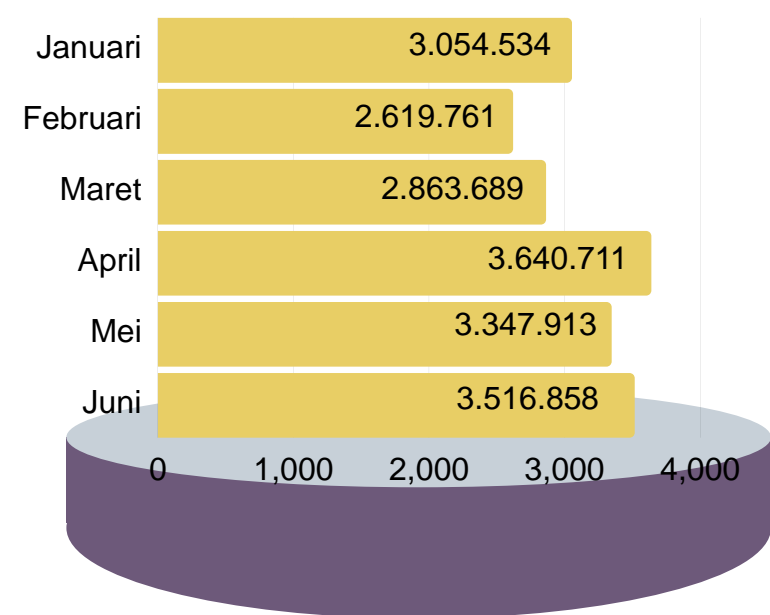


Tabel 2.6 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

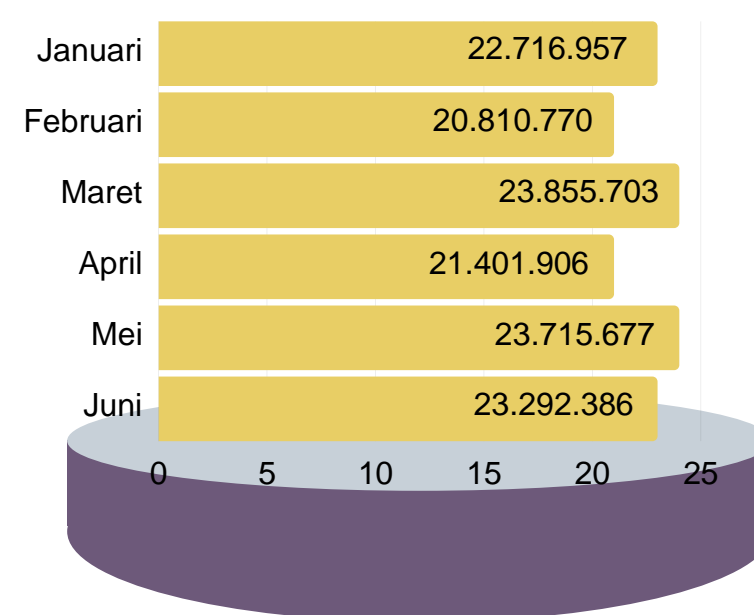
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
9	KA Perintis Lintas Pelayanan Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II – Ogan Permata Indah Kereta Api Ringan (LRT) Sumatera Selatan / <i>Sultan Mahmud Badaruddin II Airport Railways - Ogan Permata Indah Pilot Project Light Rail Transit (LRT) South Sumatera</i>	Penumpang Passangers	316.487	261.559	279.621	361.765	336.260	355.355
10	KA Perintis Datuk Belambangan/ Tebing Tinggi – Lalang	Penumpang Passangers	15.271	15.593	13.431	6.142	10.940	12.097
11	KA Bandara Soekarno Hatta / <i>Soekarno Hatta Airport Railways</i>	Penumpang Passangers	120.070	114.117	138.650	142.444	163.135	166.284
12	MRT Jakarta	Penumpang Passangers	2.541.028	2.384.710	2.704.269	2.079.745	2.688.158	2.720.562
13	LRT Jakarta (Velodrome-Kelapa Gading)	Penumpang Passangers	72.424	68.175	83.511	72.660	81.506	84.139
14	KA Bandara YIA Xpress <i>YIA Xpress Airport Railways</i>	Penumpang Passangers	-	-	-	40.137	52.364	48.195
Jumlah/ Total		Penumpang Passangers	29.897.216	27.244.431	31.053.086	28.949.987	31.714.074	34.516.425

LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API DI MENURUT LINTASAN)

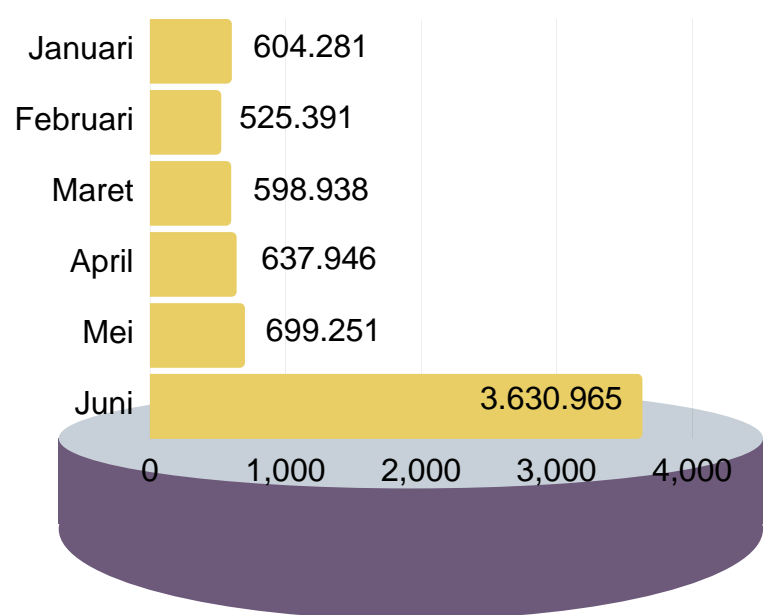
Grafik 2.8 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023



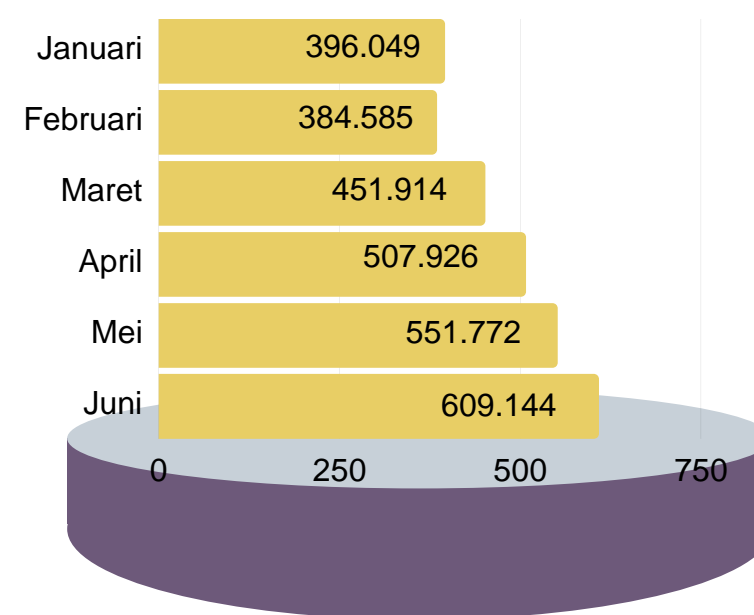
01 KA Utama



03 KRL Jabodetabek



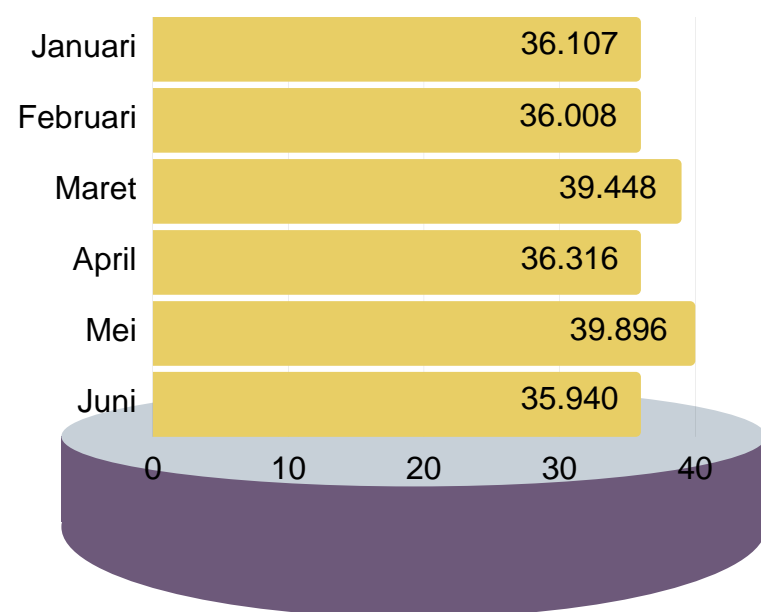
02 KA Lokal Raya



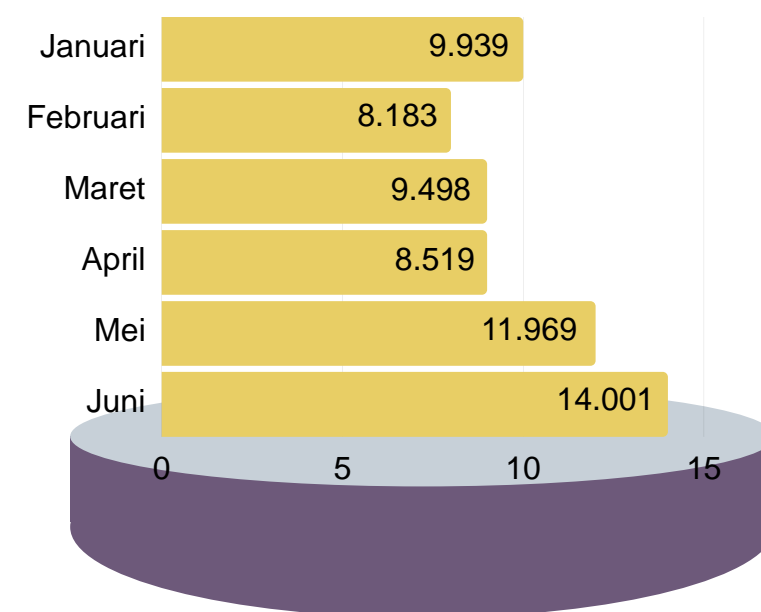
04 KRL Yogyakarta

LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API DI MENURUT LINTASAN)

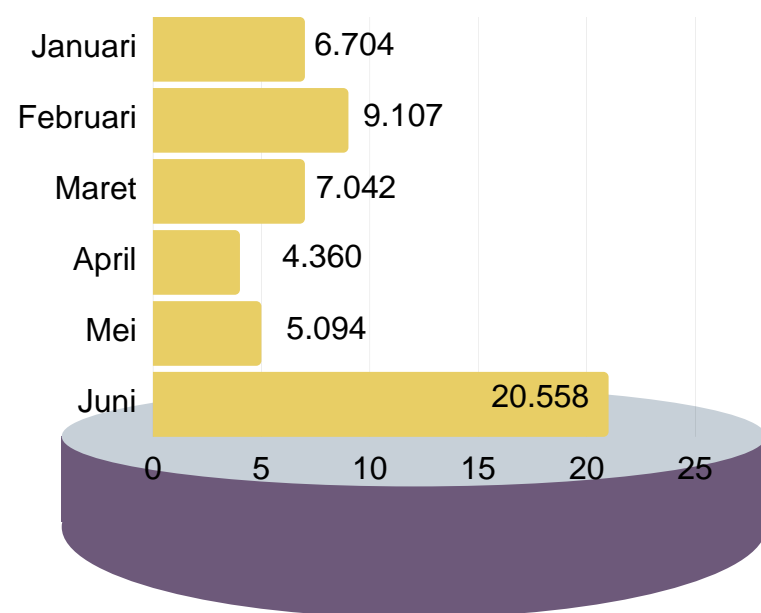
Grafik 2.8 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)



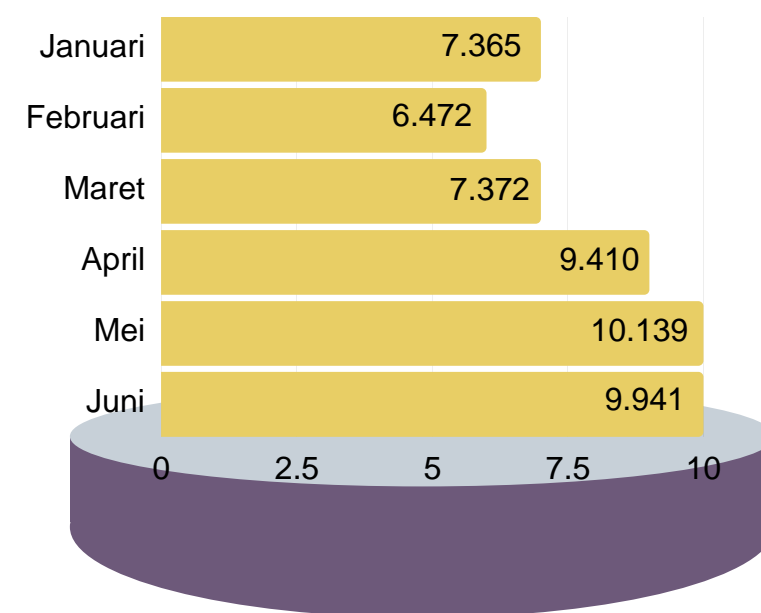
05 KA Bandara Kualanamu



07 KA Perintis Bathara Kresna



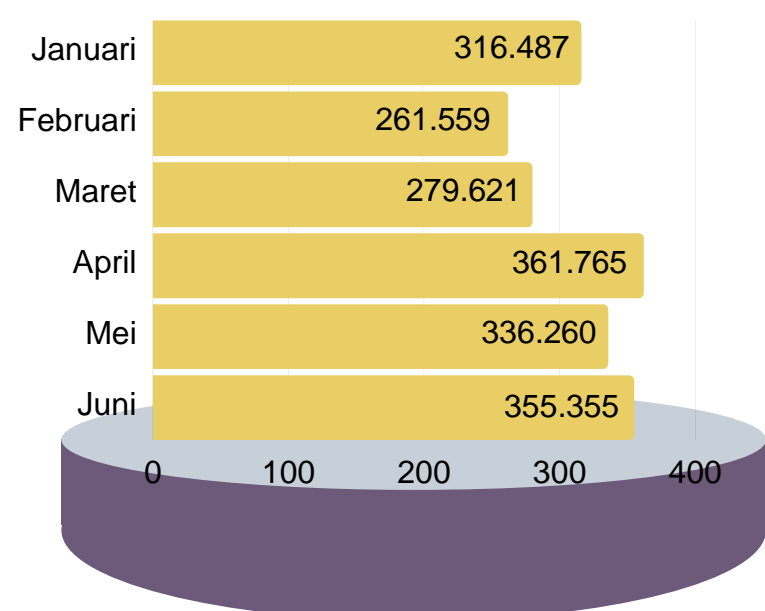
06 KA Perintis Cut Meutia



08 KA Perintis Lembah Anai

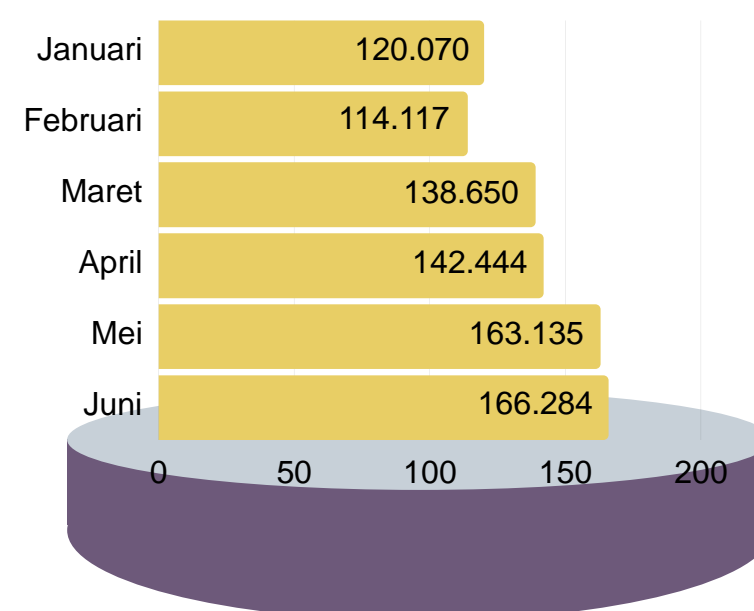
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API DI MENURUT LINTASAN)

Grafik 2.8 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)



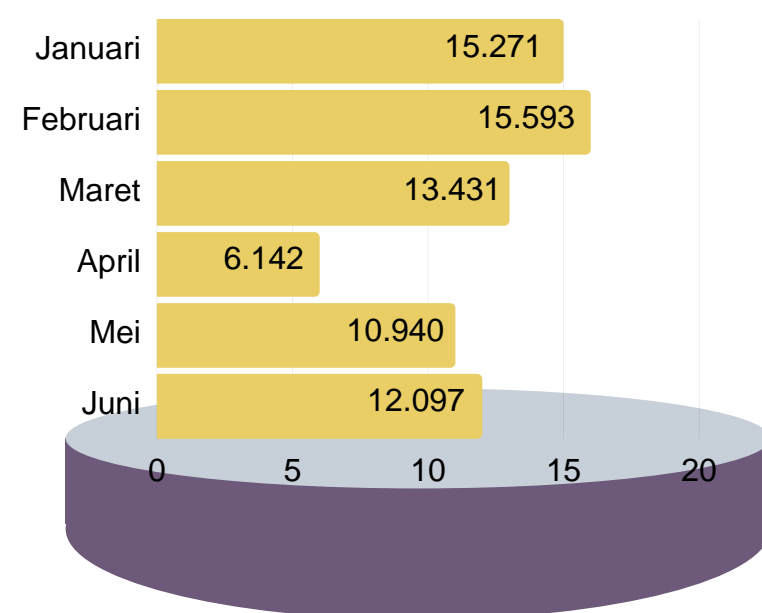
09

KA P. Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II



11

KA Bandara Soekarno Hatta



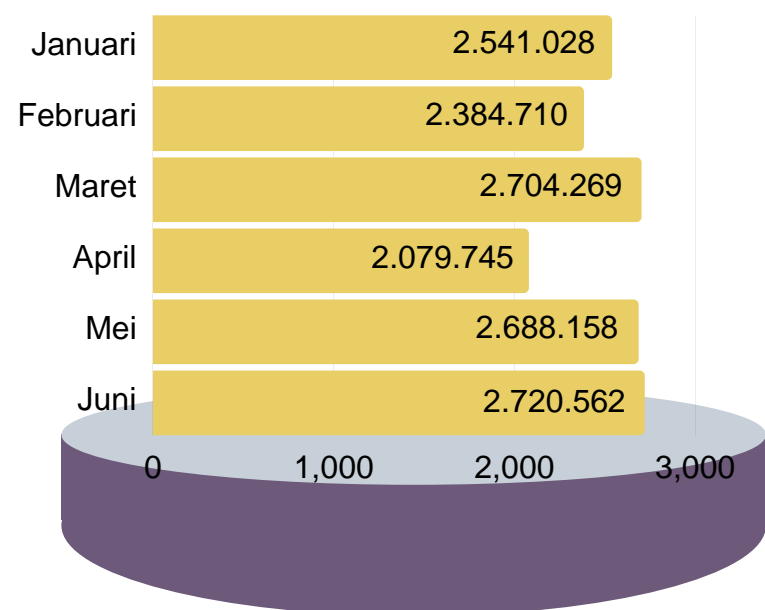
10

KA Perintis Datuk Belambangan

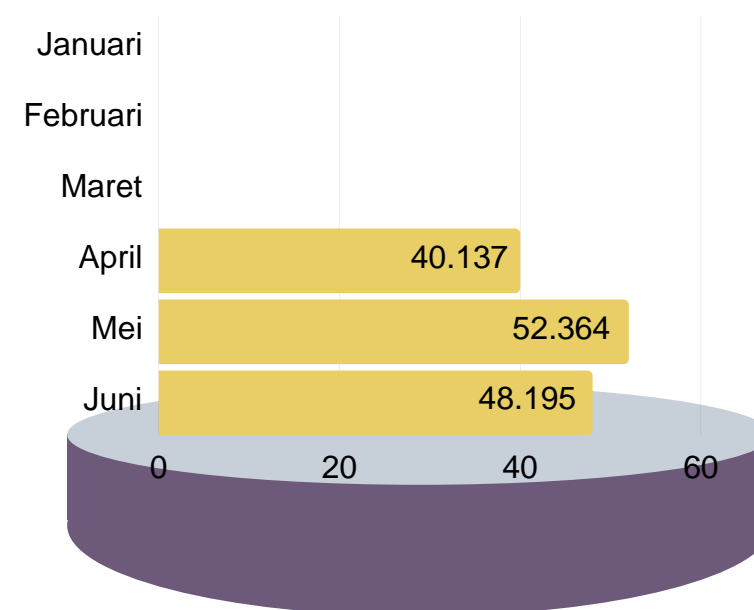
LANJUTAN...(PRODUKSI PENUMPANG ANGKUTAN KERETA API DI MENURUT LINTASAN)



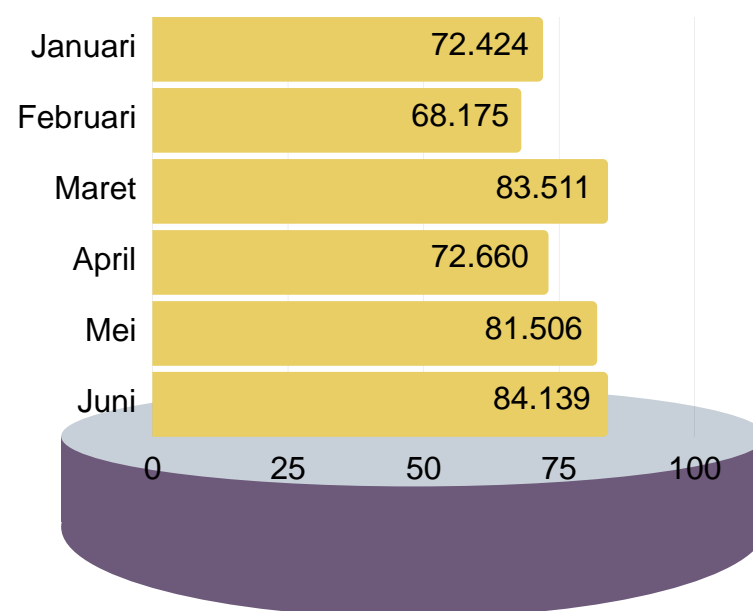
Grafik 2.8 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)



12 MRT Jakarta



14 KA Bandara YIA Xpress



13 LRT Jakarta

2.4 PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API

Tabel 2.7 Produksi Barang Kelompok Terbesar Angkutan KA Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

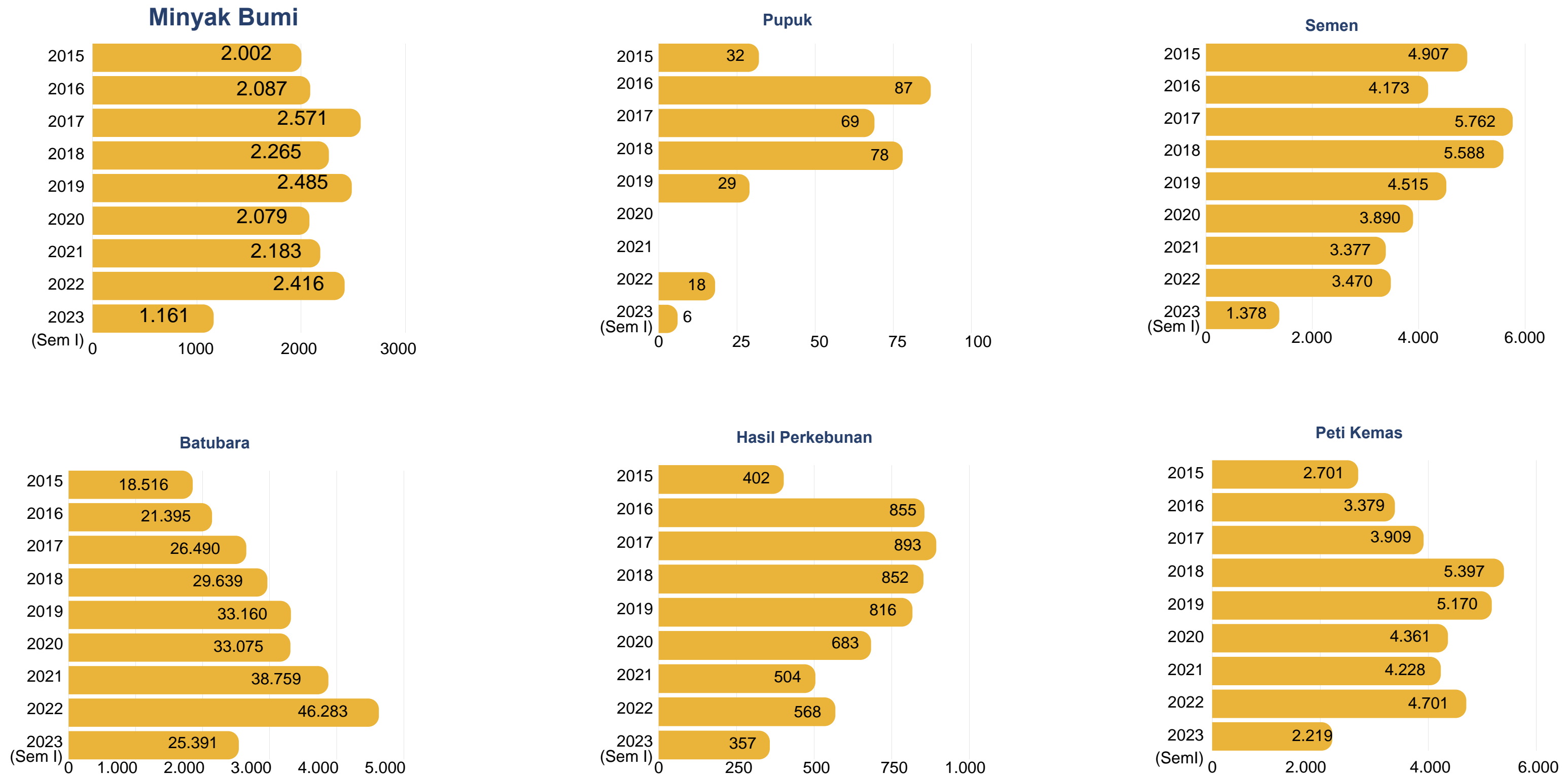
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Minyak Bumi (BBM) / Oil Fuel	Ribu Ton	2.002	2.087	2.571	2.265	2.485	2.079	2.183	2.416	1.161
2	Pupuk / Fertilizer	Ribu Ton	32	87	69	78	29	0	0	18	6
3	Semen / Cement	Ribu Ton	4.907	4.173	5.762	5.588	4.515	3.890	3.377	3.470	1.378
4	Batubara / Coal	Ribu Ton	18.516	21.395	26.490	29.639	33.160	33.075	38.759	46.283	25.391
5	Hasil Perkebunan / Plantation Product	Ribu Ton	402	855	893	852	816	683	504	568	357
6	Peti Kemas / Containers	Ribu Ton	2.701	3.379	3.909	5.397	5.170	4.361	4.228	4.701	2.219
7	Pasir Kuarsa / Quartz Sand	Ribu Ton	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Karet & Klinker / Rubber	Ribu Ton	7	0	0	945	944	980	725	327	257
9	B. C. (Barang Cepat) / Express Freight	Ribu Ton	68	111	114	0	0	0	0	0	0
10	B. H. P.(Barang Hantaran Penumpang)/ Freight by Passenger	Ribu Ton	124	137	160	314	265	132	116	151	75
11	Lain-Lain / Miscellaneous	Ribu Ton	958	271	163	185	238	235	148	163	158
Jumlah / Total		Ribu Ton	29.717,4	32.495	40.130	45.263	47.622	45.435	50.039	58.098	31.001

Catatan/Note : Terdapat perbedaan selisih data dengan tabel 2.4 dan gambar 2.4 dikarenakan perbedaan penggunaan pembulatan satuan ribu ton. Tahun 2020 tidak terdapat produksi barang Pupuk, Pasir kuarsa dan Barang Cepat / There are data differences with figure 2.4 due to the difference of the thousand tons rounding used. In 2020 excluding the production of fertilizer, quartz sand and express freight

LANJUTAN... (PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API)



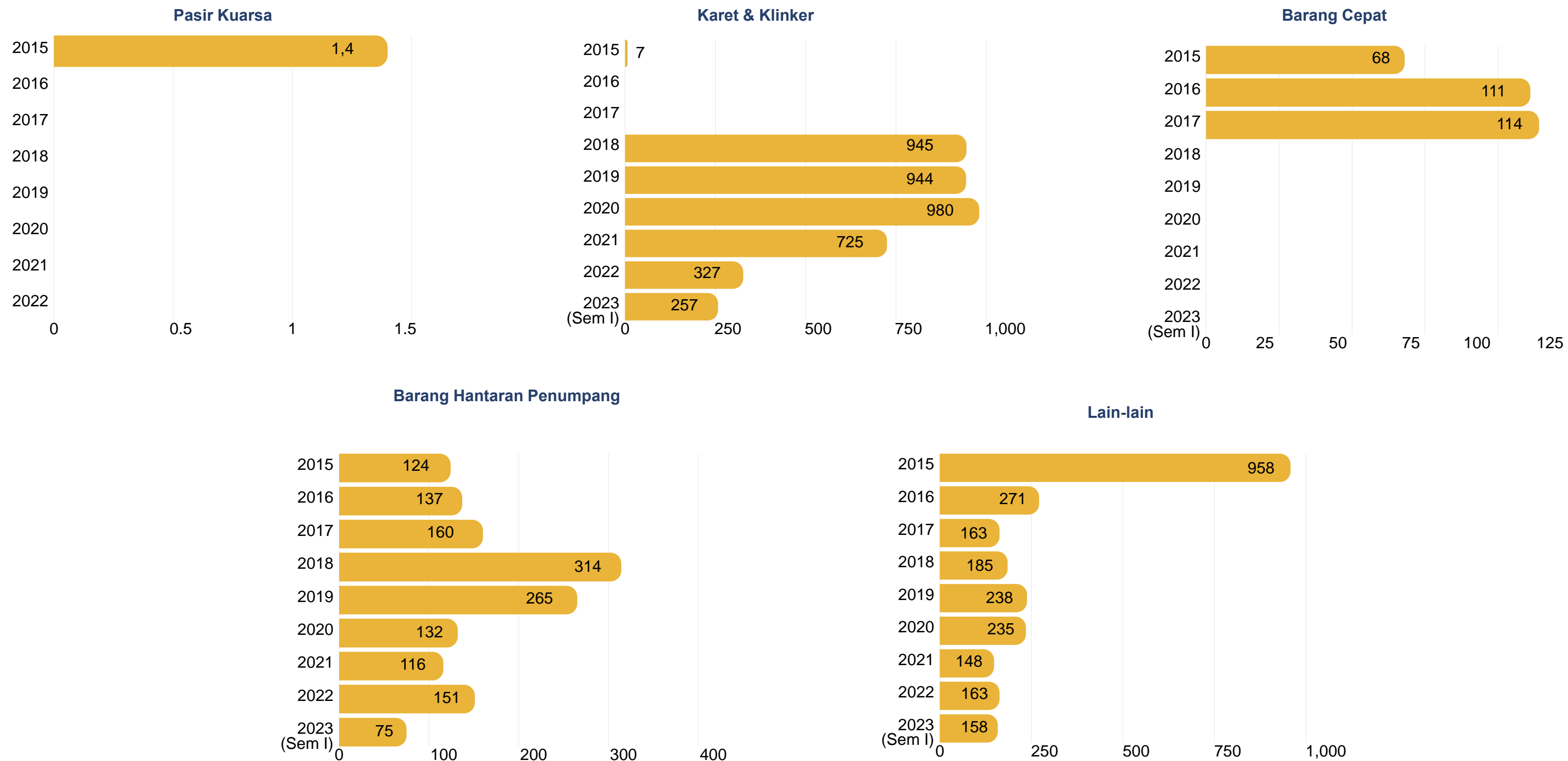
Grafik 2.9 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



LANJUTAN... (PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API)



Grafik 2.9 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



LANJUTAN...(PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API)

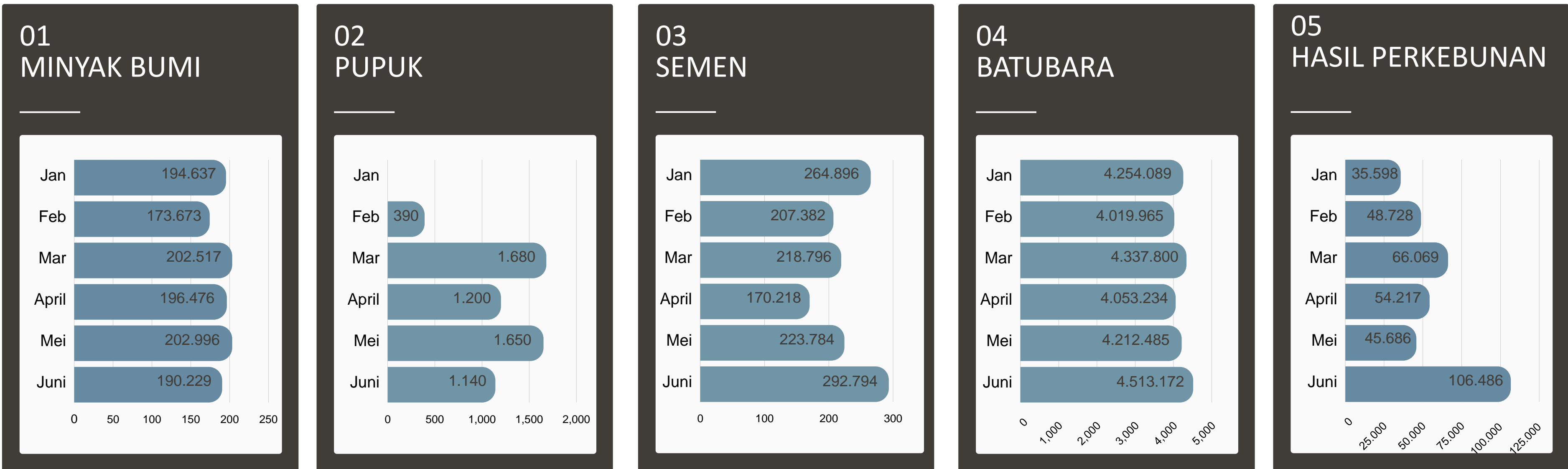
Tabel 2.8 Produksi Barang Kelompok Terbesar Angkutan KA Per Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Minyak Bumi (BBM) / <i>Oil Fuel</i>	Ton	194.637	173.673	202.517	196.476	202.996	190.229
2	P u p u k / <i>Fertilizer</i>	Ton	0	390	1.680	1.200	1.650	1.140
3	S e m e n / <i>C e m e n t</i>	Ton	264.896	207.382	218.796	170.218	223.784	292.794
4	Batubara / <i>C o a l</i>	Ton	4.254.089	4.019.965	4.337.800	4.053.234	4.212.486	4.513.172
5	Hasil Perkebunan / <i>Plantation Product</i>	Ton	35.598	48.728	66.069	54.217	45.686	106.486
6	Peti Kemas / <i>Containers</i>	Ton	379.630	342.022	431.563	331.437	386.969	347.555
7	Pasir Kuarsa / <i>Quartz Sand</i>	Ton	0	0	0	0	0	0
8	Karet & Klinker / <i>Rabber</i>	Ton	34.200	76.205	47.400	64.155	1.800	33.300
9	B. C. (<i>Barang Cepat</i>) / <i>Express Freight</i>	Ton	0	0	0	0	0	0
10	B. H. P.(<i>Barang Hantaran Penumpang</i>)/ <i>Freight by Passenger</i>	Ton	13.383	12.685	13.851	8.795	14.008	12.177
11	Lain-Lain / <i>Miscellaneous</i>	Ton	5.882	22.248	30.858	25.311	38.456	35.094
Jumlah / Total		Ton	5.182.317	4.903.298	5.350.533	4.905.043	5.127.835	5.531.947

Catatan/Note : Pada Semester I Tahun 2021 tidak terdapat produksi barang Pupuk, Pasir kuarsa dan Barang Cepat / *In First Semester of 2021 excluding the production of fertillier, quartz sand and express freight*

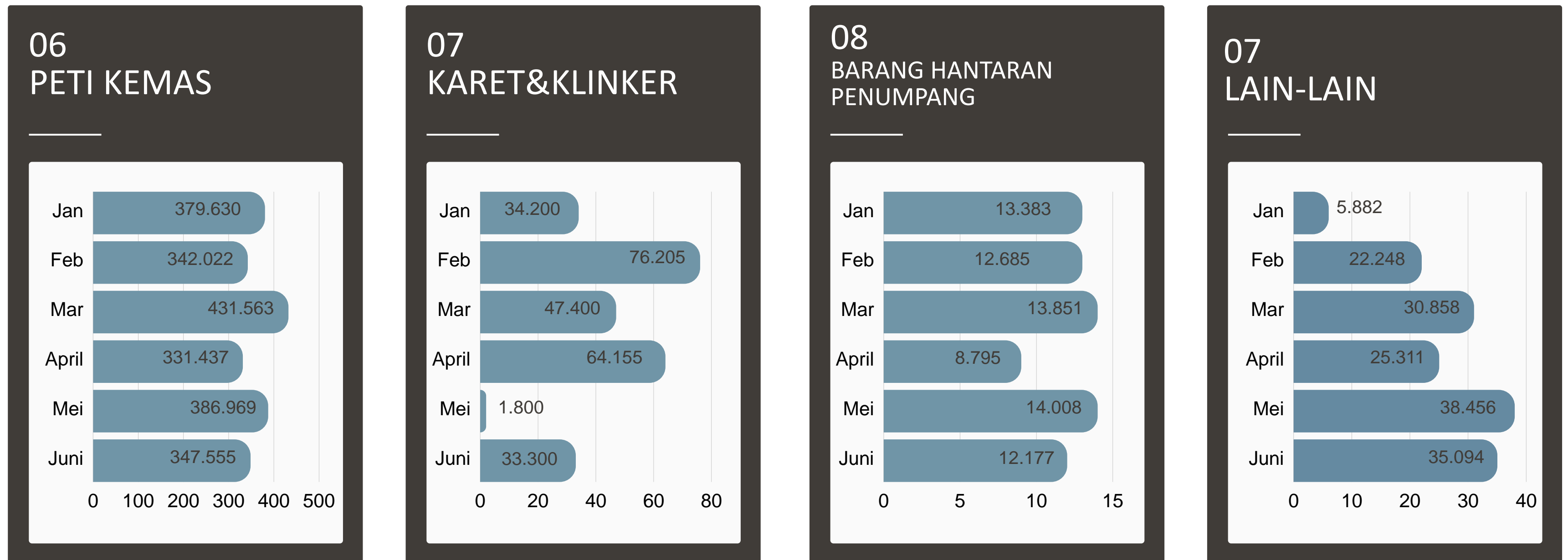
LANJUTAN...(PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API)

Grafik 2.10 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023



LANJUTAN...(PRODUKSI BARANG KELOMPOK TERBESAR ANGKUTAN KERETA API)

Grafik 2.10 Produksi Penumpang Angkutan Kereta Api di Jawa dan Sumatera Menurut Lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)



2.5 PENETAPAN DAN PELAKSANAAN PSO

Tabel 2.9 Penetapan Pelaksanaan PSO Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Penetapan Pelaksanaan PSO <i>Determination of PSO</i>	Milyar Rupiah (IDR)	1.523,74	1.827,38	2.094,10	2.270,08	2.321,44	2.519,15	3.362,42	2.809,47	1.236,17
Realisasi Pelaksanaan PSO <i>Realization of PSO</i>	Milyar Rupiah (IDR)	1.507,26	1.745,16	2.066,70	2.145,05	2.169,07	2.548,74	3.416,95	2.727,81	1.218,73

2.5 PENETAPAN DAN PELAKSANAAN PSO

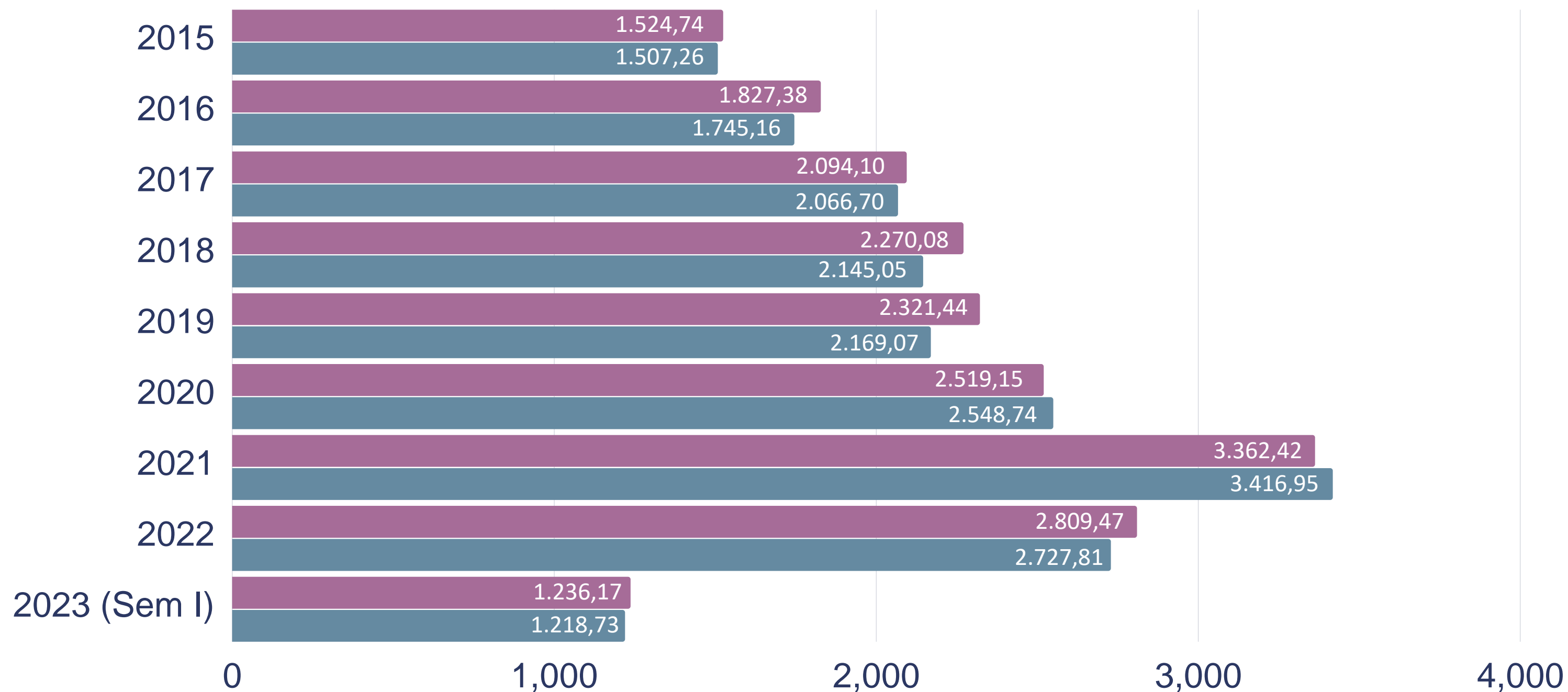
Tabel 2.10 Penetapan Pelaksanaan PSO Per Semester I Tahun 2023

Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
Penetapan Pelaksanaan PSO <i>Determination of PSO</i>	Rupiah (IDR)	211.459.674.763	189.322.878.056	209.935.240.943	203.142.563.858	214.348.325.340	207.957.324.604
Realisasi Pelaksanaan PSO <i>Realization of PSO</i>	Rupiah (IDR)	208.507.868.236	187.171.956.989	207.372.230.945	196.248.513.895	211.467.261.911	207.957.324.604

Catatan/Note : Realisasi Pelaksanaan PSO pada bulan Juni 2023 masih menggunakan data Penetapan Pelaksanaan PSO karena belum dilakukan Analisa dan Evaluasi/ *Realization of PSO Implementation in June 2023 still uses data on Determination of PSO Implementation because Analysis and Evaluation has not been carried out*

LANJUTAN...(PENETAPAN DAN PELAKSANAAN PSO)

Grafik 2.11 Penetapan Pelaksanaan PSO Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



2.6 JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API

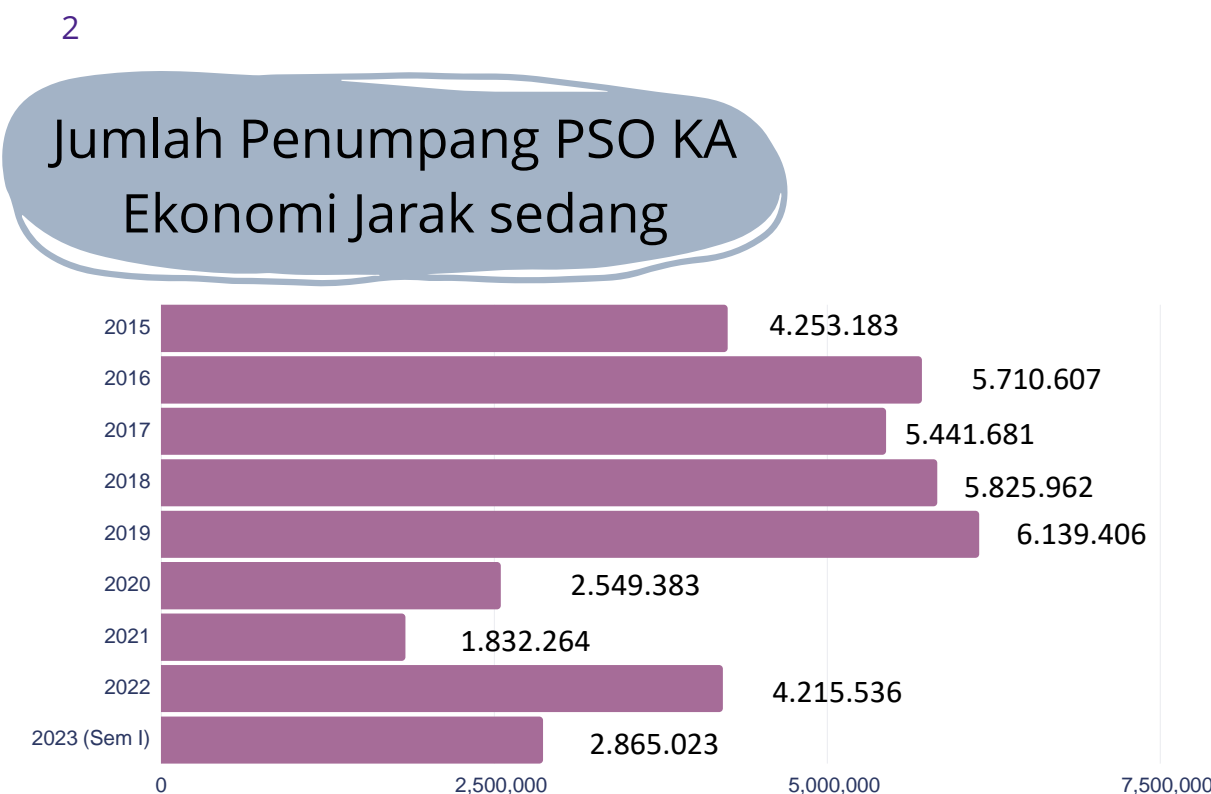
Tabel 2.11 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Jauh	6.361.341	4.761.413	5.828.671	6.228.604	2.117.507	1.171.982	1.283.076	3.287.153	1.872.904
2	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Sedang	4.253.183	5.710.607	5.441.681	5.825.962	6.139.406	2.549.383	1.832.264	4.215.536	2.865.023
3	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Dekat	29.594.674	30.201.025	27.865.301	28.917.384	31.616.312	14.379.105	12.956.799	26.333.737	5.381.617
4	Jumlah Penumpang PSO KRD Ekonomi (termasuk KA Bandara YIA, BIAS)	3.766.599	9.112.102	6.646.397	7.218.697	7.740.441	3.297.847	1.368.732	3.465.188	729.203
5	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Lebaran	130.260	50.560	76.825	81.428	71.295	NA	20.044	56.068	94.963
6	Jumlah Penumpang PSO KRL Jabodetabek	257.532.082	279.097.118	314.317.883	334.487.297	334.102.903	154.592.896	126.588.384	217.964.892	135.793.399
7	Jumlah Penumpang PSO KRL Yogyakarta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.752.444	4.578.070	2.901.390
Jumlah Realisasi / Total		301.638.139	328.932.825	360.176.758	382.759.372	381.787.864	175.991.213	145.801.743	259.900.644	149.638.499

Catatan/ Note : Pembatalan perjalanan Kereta Api penumpang Ekonomi pada masa Lebaran Tahun 2020 karena pembatasan guna mencegah penyebaran virus COVID-19 / *The cancellation of the Economy passenger train trips during Eid due to restrictions to prevent the spread of the COVID-19 virus*

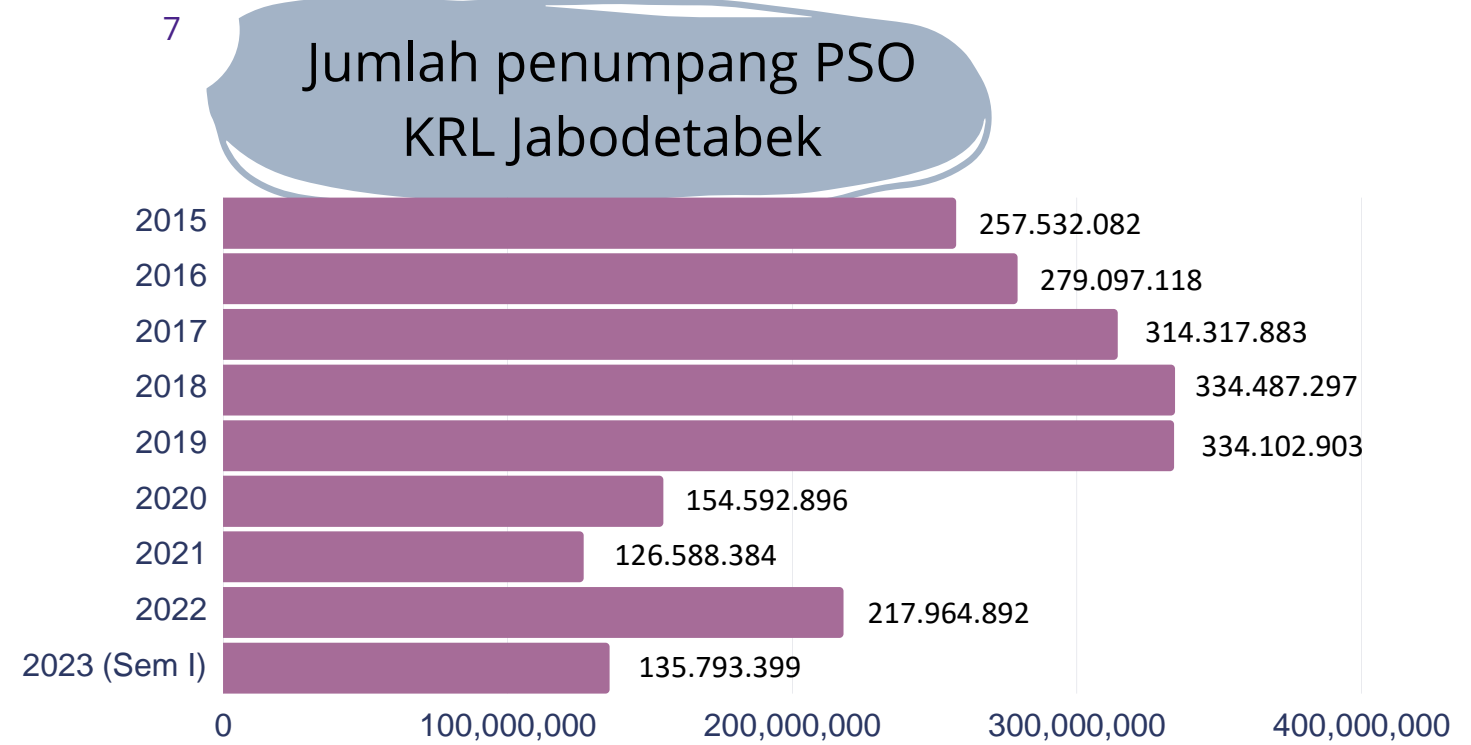
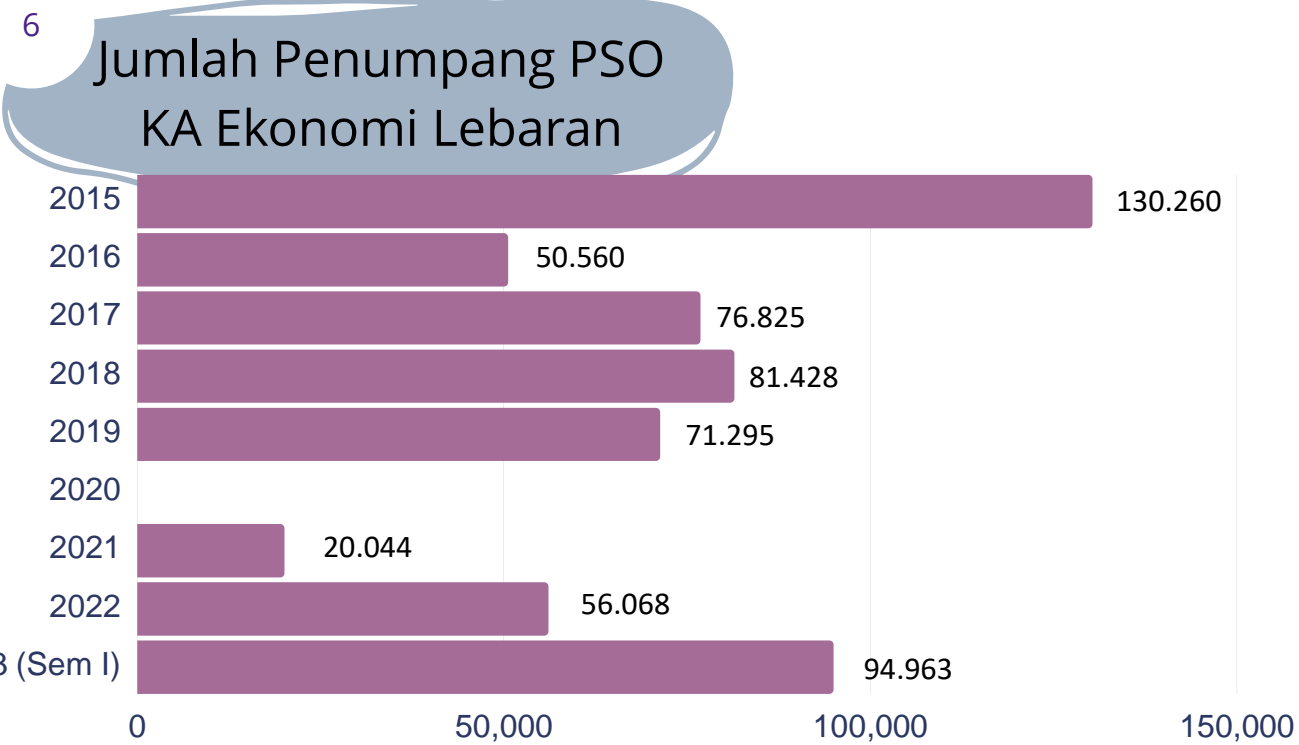
LANJUTAN...(JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API)

Grafik 2.12 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



LANJUTAN...(JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API)

Grafik 2.12 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



LANJUTAN...(JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API)

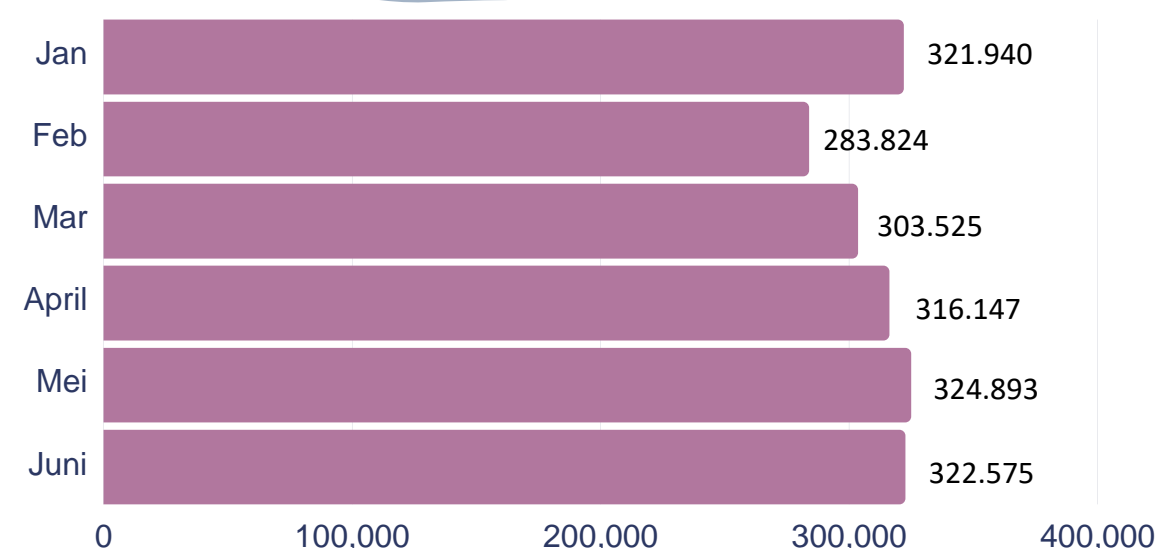
Tabel 2.12 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Jauh	321.940	283.824	303.525	316.147	324.893	322.575
2	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Sedang	485.733	418.138	453.492	470.299	510.518	526.843
3	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Jarak Dekat	467.780	405.089	467.866	478.854	536.441	3.025.587
4	Jumlah Penumpang PSO KRD Ekonomi (termasuk KA Bandara YIA, BIAS)	47.703	47.348	47.344	48.756	59.569	478.483
5	Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Ekonomi Lebaran	-	-	-	94.963	-	-
6	Jumlah Penumpang PSO KRL Jabodetabek	22.716.957	20.810.770	23.855.703	21.401.906	23.715.677	23.292.386
7	Jumlah Penumpang PSO KRL Yogyakarta	396.049	384.585	451.914	507.926	551.772	609.144
Jumlah Realisasi / Total		24.436.162	22.349.754	25.579.844	23.318.851	25.698.870	28.255.018

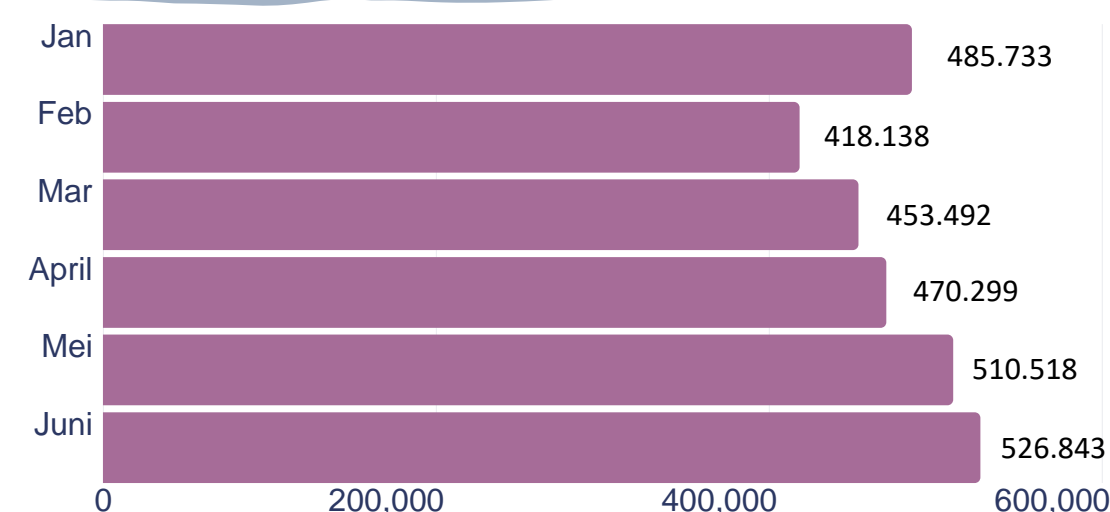
LANJUTAN...(JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API)

Grafik 2.13 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023

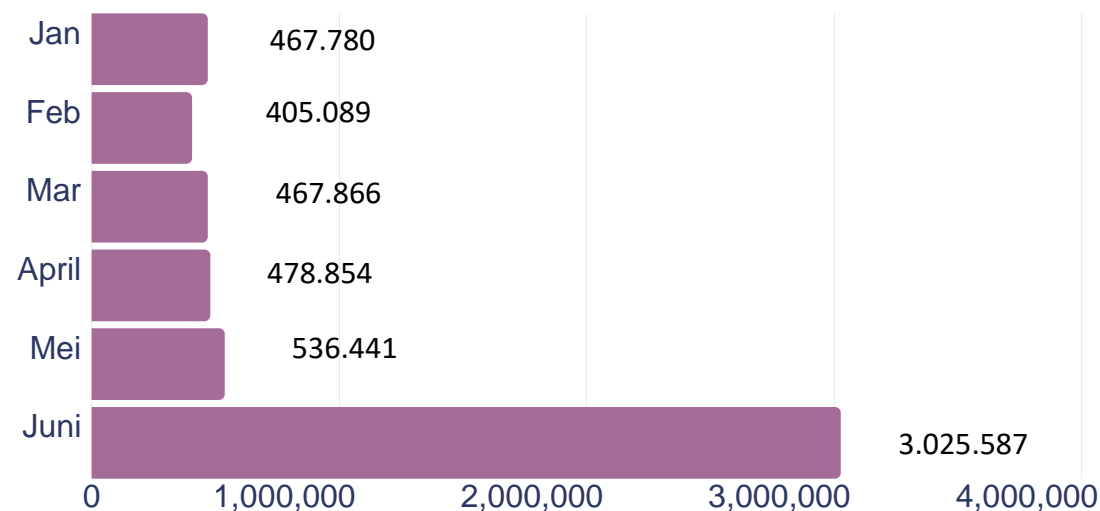
1
Jumlah Penumpang PSO KA Ekonomi Jarak Jauh



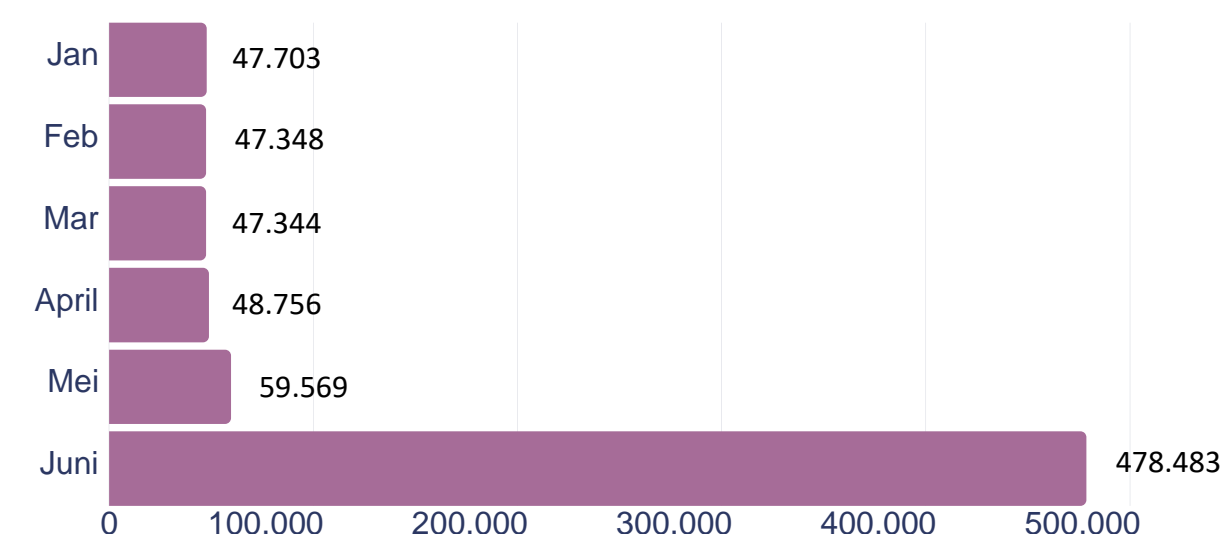
2
Jumlah Penumpang PSO KA Ekonomi Jarak Sedang



3
Jumlah Penumpang PSO KA Ekonomi Jarak Dekat

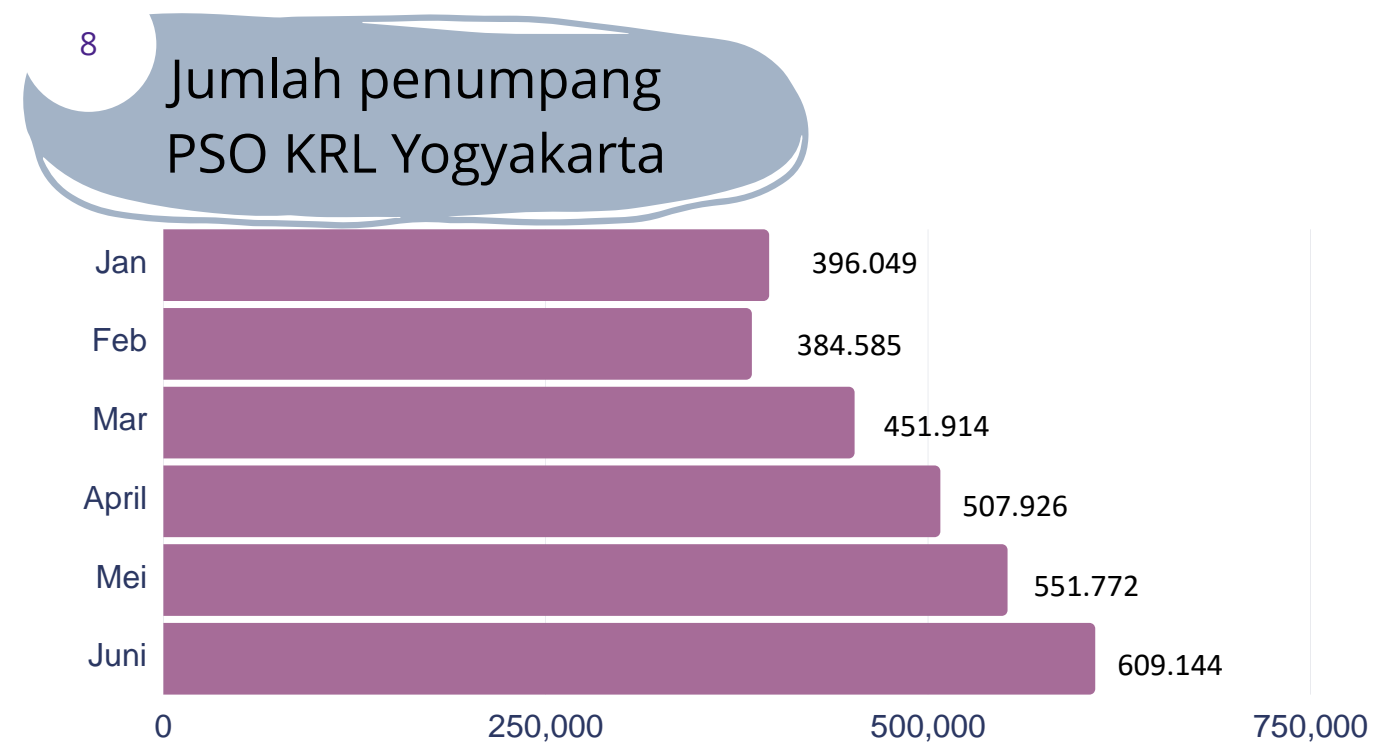
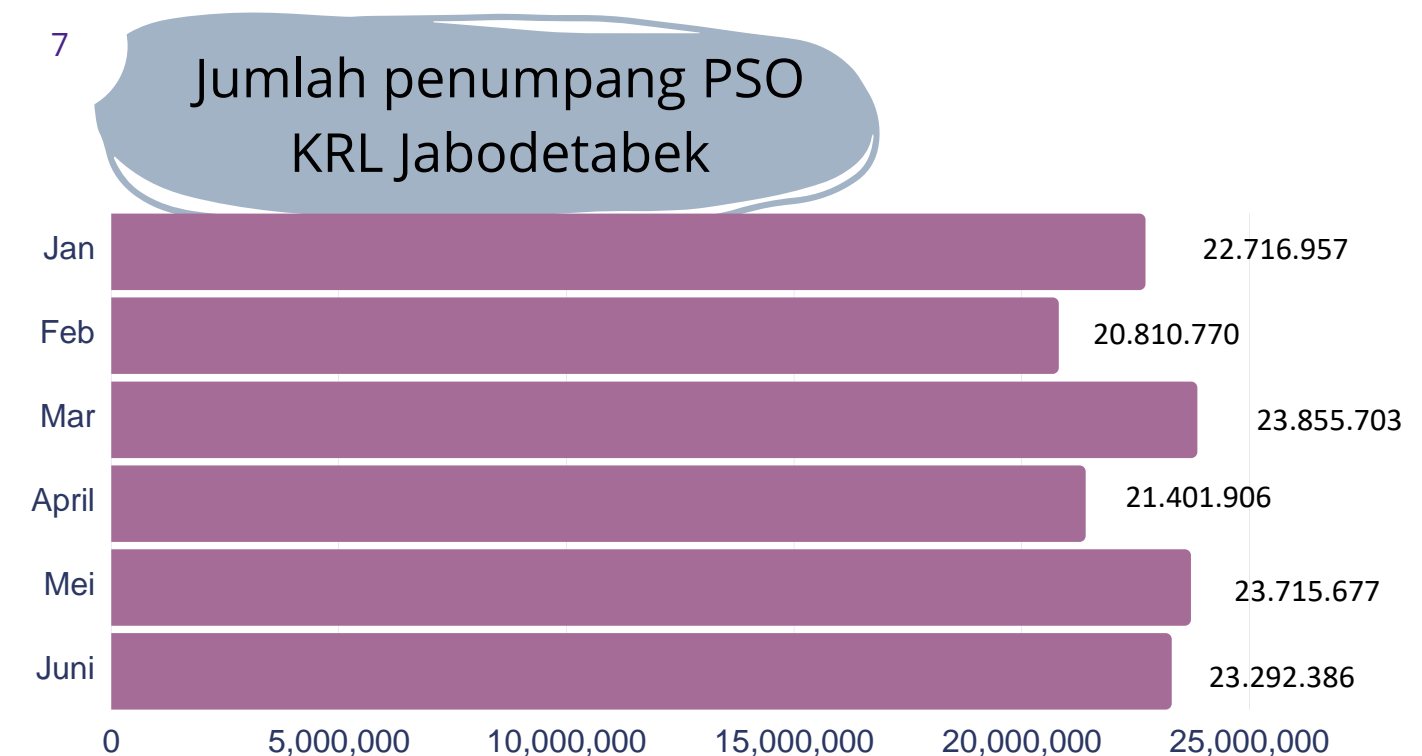
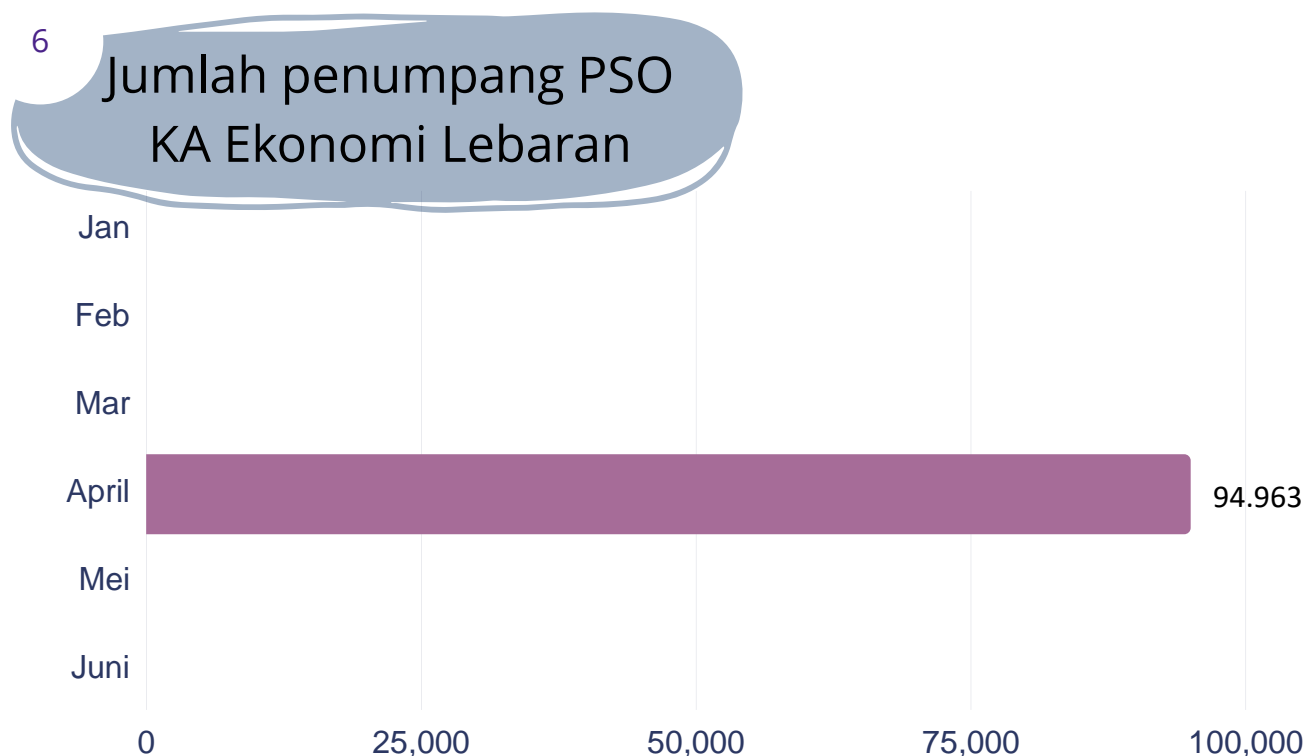


4
Jumlah Penumpang PSO KA KRD Ekonomi



LANJUTAN...(JUMLAH PENUMPANG PSO KERETA API)

Grafik 2.13 Jumlah Penumpang PSO Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)



2.7 JUMLAH ANGKUTAN MOTOR GRATIS KERETA API

Tabel 2.13 Jumlah Angkutan Motor Gratis Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Jumlah Angkutan Motor Gratis Kereta Api	Unit	5.438	11.560	15.276	17.147	19.141	NA	NA	2.916	9.095

Catatan/ Note : Pada tahun 2020-2021 angkutan motor gratis ditiadakan guna mencegah penyebaran virus COVID-19 / *The cancellation of the motorcycle freight train trips on 2020-2021 due to restrictions to prevent the spread of the COVID-19 virus*

Lanjutan... (JUMLAH ANGKUTAN MOTOR GRATIS KERETA API)

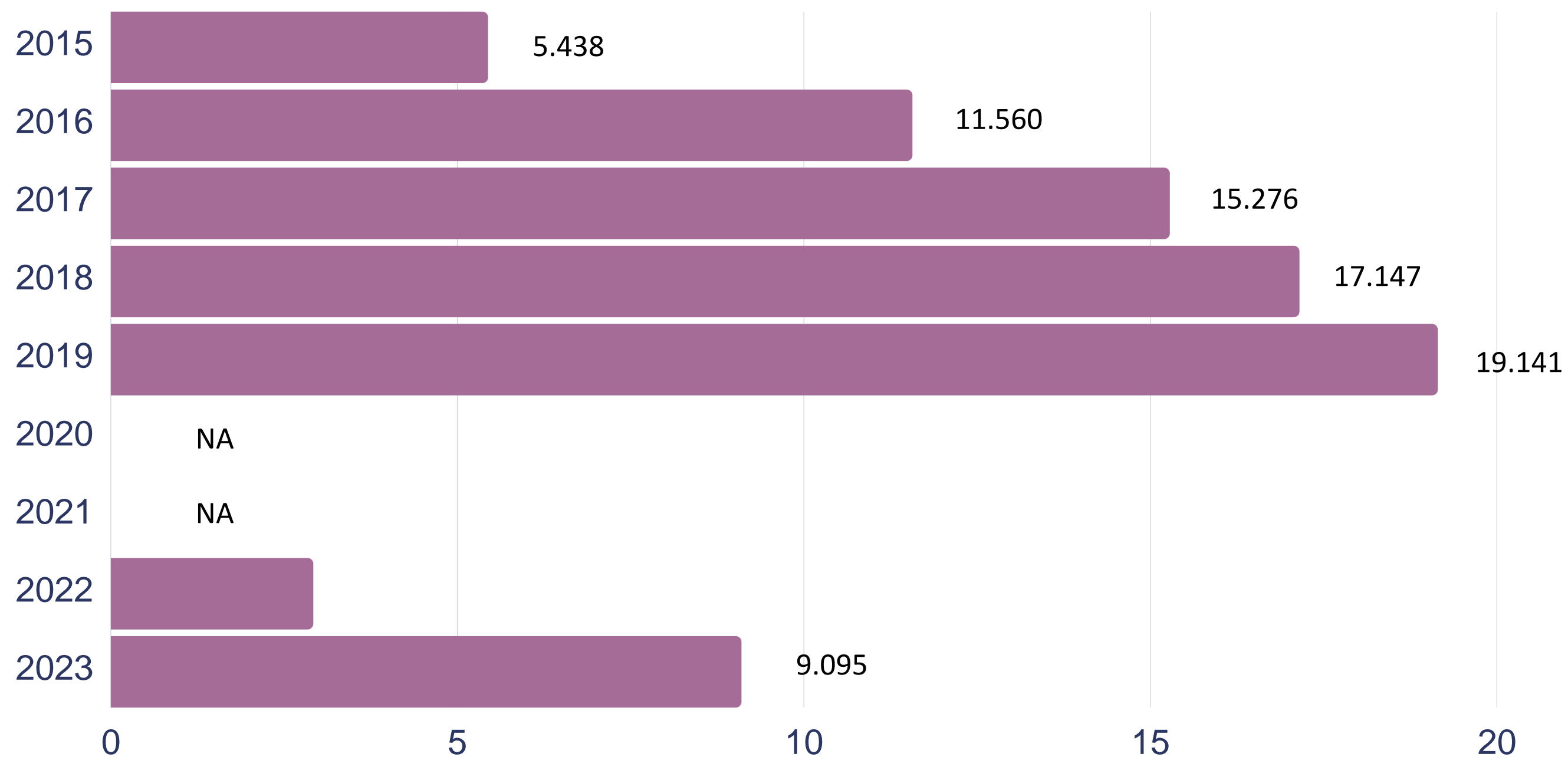
Tabel 2.14 Jumlah Angkutan Motor Gratis Kereta Api Per Lintas Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

Uraian Descriptions		Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Mudik	Lintas Utara	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	388	1.430
	Lintas Tengah	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.965
	Lintas Selatan	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	896	870
Balik	Lintas Utara	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	504	1.554
	Lintas Tengah	Unit								NA	2.066
	Lintas Selatan	Unit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.126	1.210
Total		Unit	5.438	11.560	15.276	17.147	19.141	NA	NA	2.914	9.095

Catatan/ Note : Catatan/ Note : Pada tahun 2020-2021 Angkutan Motor Gratis Kereta Api tidak diselenggarakan karena pembatasan guna mencegah penyebaran virus COVID-19 / In 2020-2021 Free Train Motor Transport will not be held due to running to prevent the spread of the COVID-19 virus

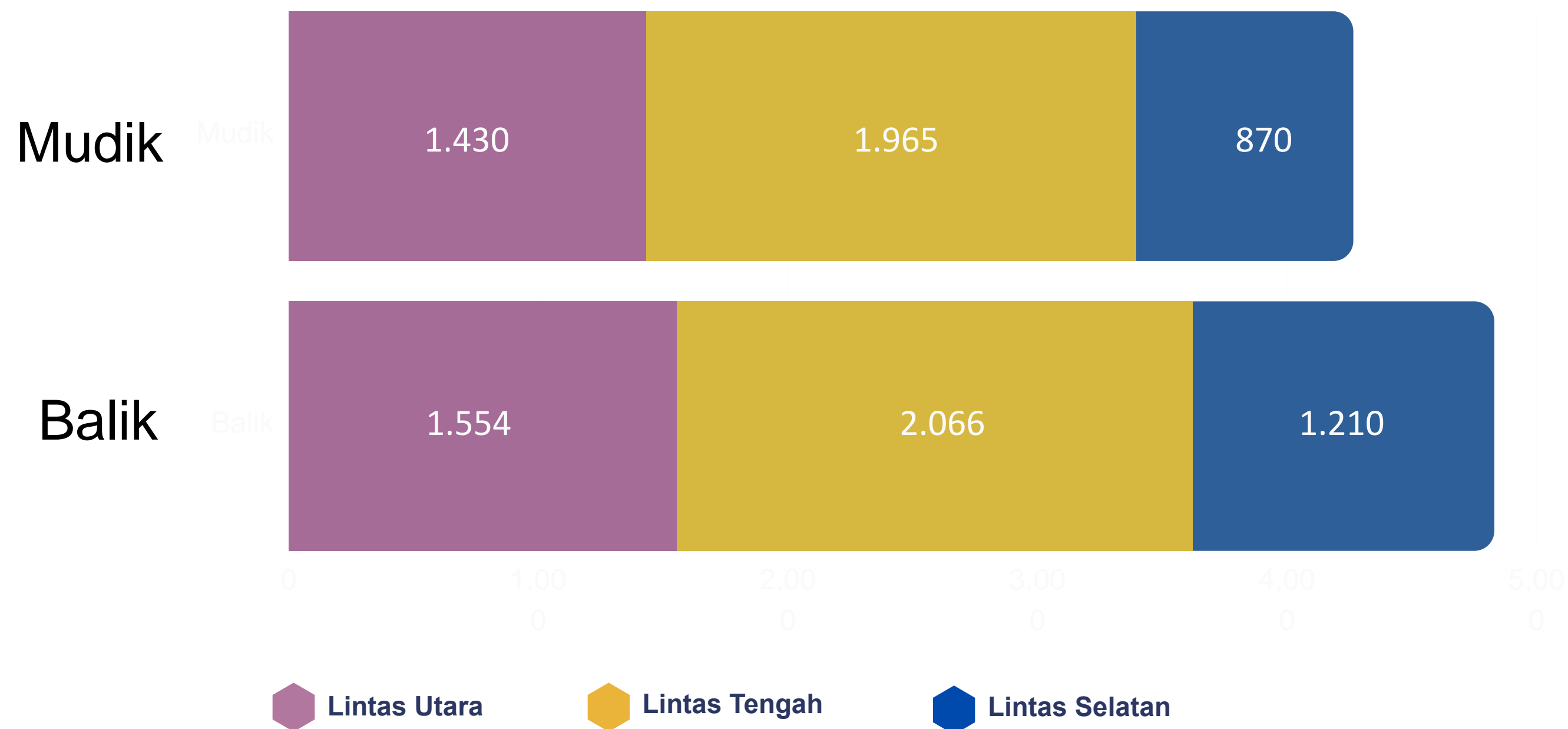
LANJUTAN...(JUMLAH ANGKUTAN MOTOR GRATIS KERETA API)

Grafik 2.14 Angkutan Motor Gratis Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



LANJUTAN...(JUMLAH ANGKUTAN MOTOR GRATIS KERETA API)

Grafik 2.15 Jumlah Angkutan Motor Gratis Kereta Api Tahun 2023 (Sem I)



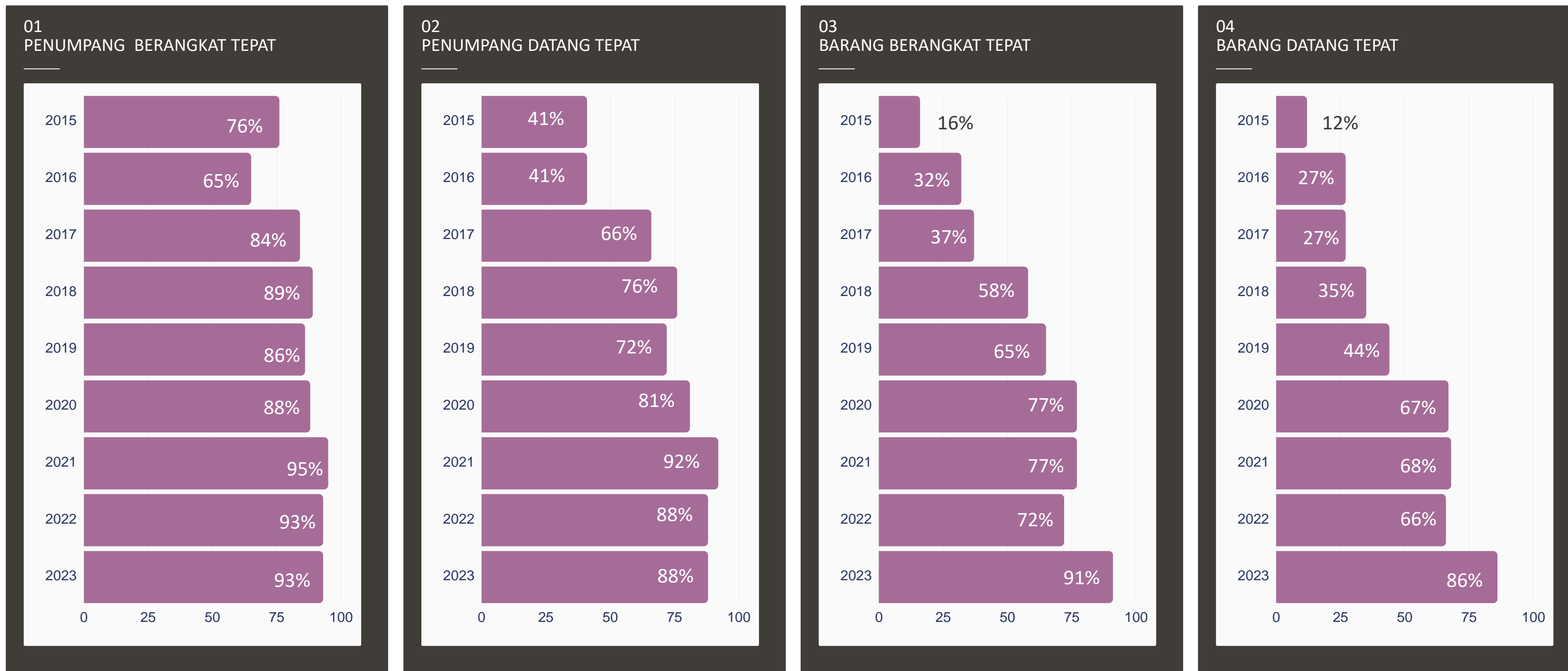
2.8 TINGKAT PELAYANAN

Tabel 2.15 Tingkat Pelayanan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	PNP BER TEPAT (%) <i>Accuracy Departing (Passenger)</i>	%	76	65	84	89	86	88	95	93	93,27%
2	PNP BER LAMBAT (mnt) <i>Delay Departure (Passenger)</i>	Menit Minutes	7	12	3	2	2	1	1	1	1,24
3	PNP DTG TEPAT (%) <i>Timely Arrival (Passenger)</i>	%	41	41	66	76	72	81	92	88	88,24%
4	PNP DTG LAMBAT (mnt) <i>Late Arrival (Passenger)</i>	Menit Minutes	16	22	7	5	5	2	1	1	1,81
5	BRG BER TEPAT (%) <i>Accuracy Departing (Freight)</i>	%	16	32	37	58	65	77	77	72	91,75%
6	BRG BER LAMBAT (mnt) <i>Delay Departure (Freight)</i>	Menit Minutes	125	110	112	27	5	-9	-15	-8	-35,57
7	BRG DTG TEPAT (%) <i>Timely Arrival (Freight)</i>	%	12	27	27	35	44	67	68	66	85,64%
8	BRG DTG LAMBAT (mnt) <i>Late Arrival (Passenger)</i>	Menit Minutes	304	286	251	136	80	-5	-32	-27	-28,12
9	WAKTU PEREDARAN GERBONG RATA- RATA <i>The average circulation time of wagon</i>	Hari Day	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	Km-Tempuh <i>Travelled Kilometers</i>	km	63.710.056	63.062.950	66.489.586	66.489.586	72.757.187	95.582.730	55.621.613	72.116.439	38.245.401
11	Realisasi Frekuensi/Perjalanan KA berdasarkan Grafik Perjalanan KA	Frek uensi	NA	NA	NA	NA	642.518	548.345	601.057	818.330	362.308

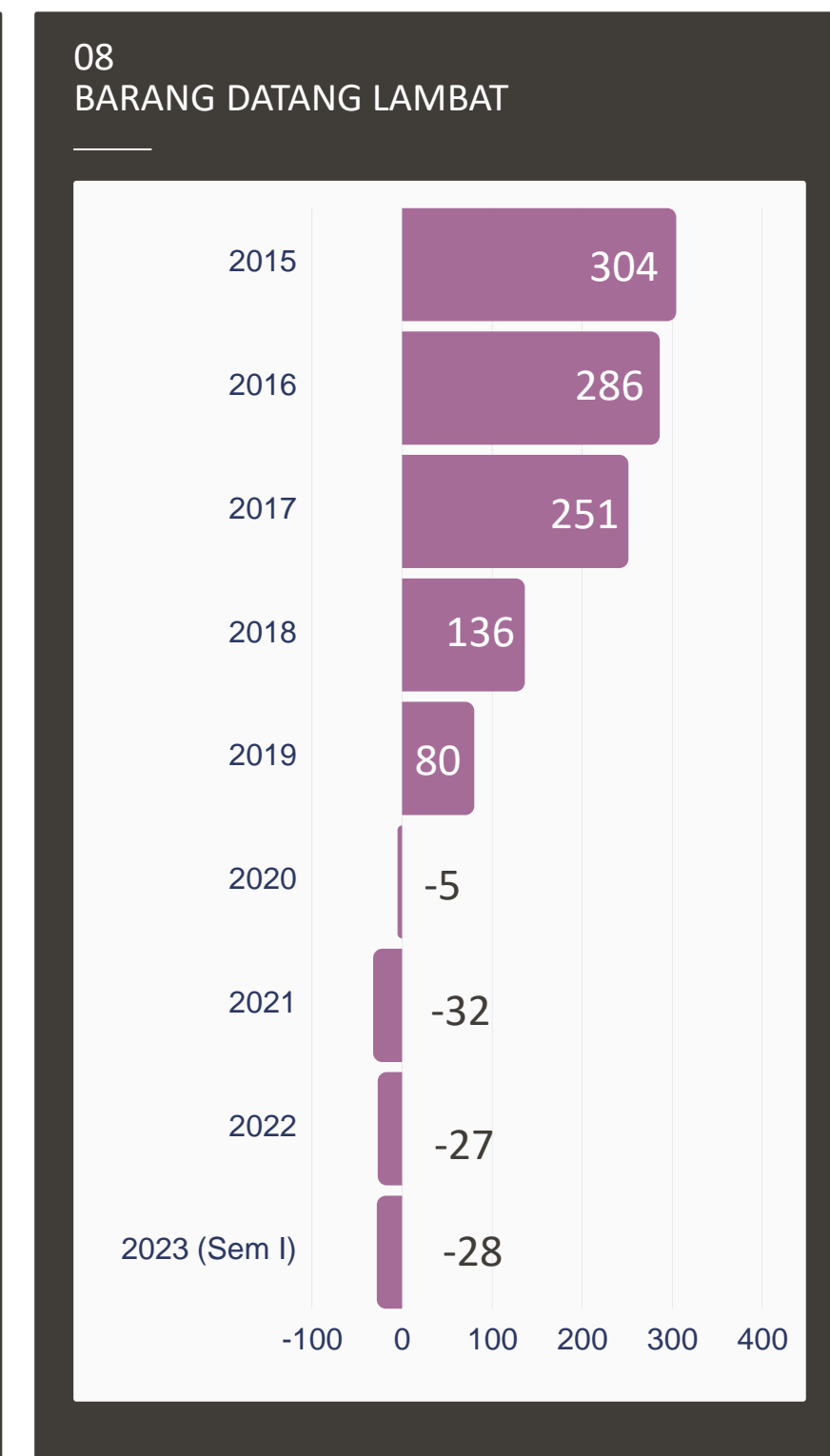
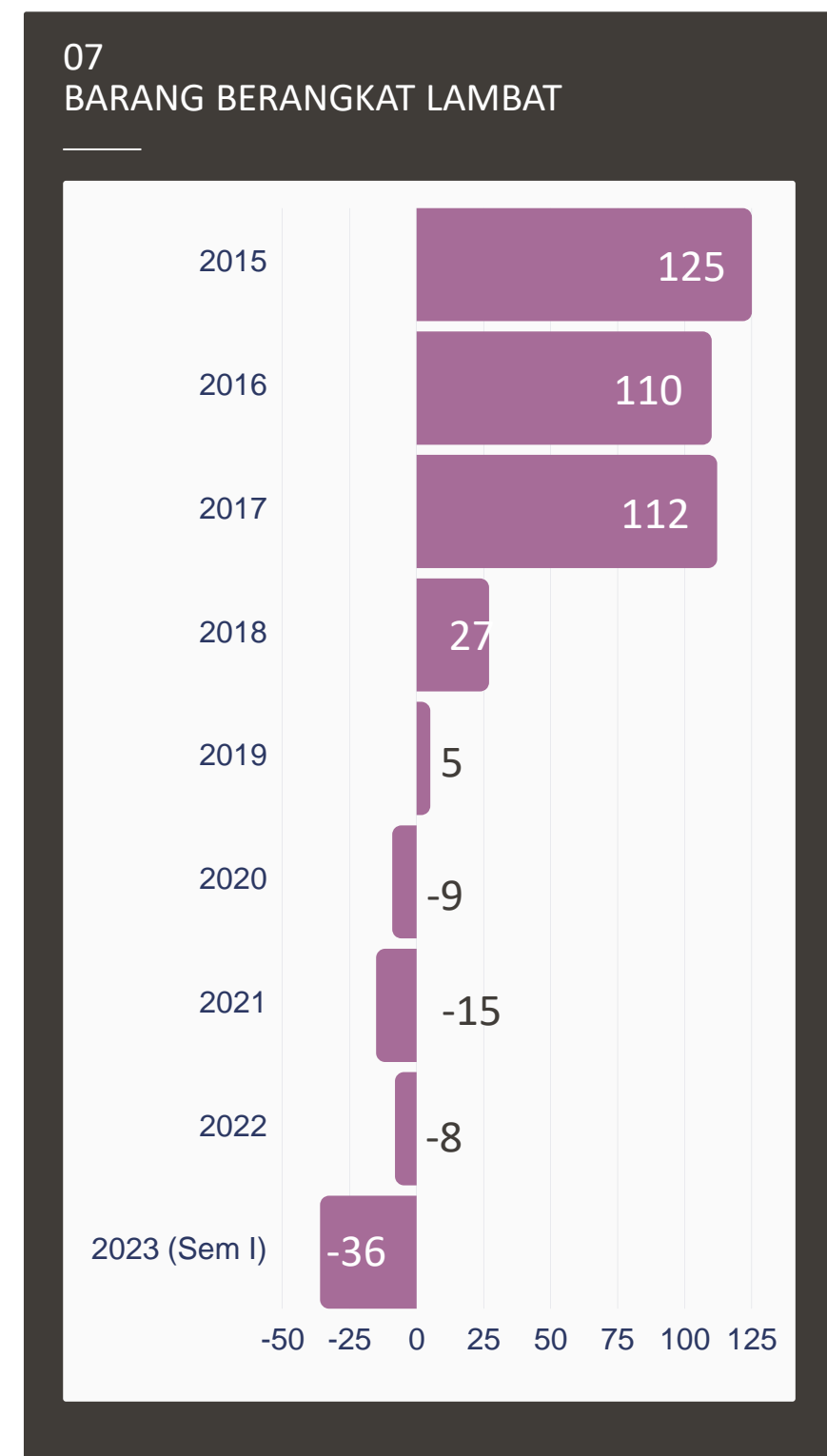
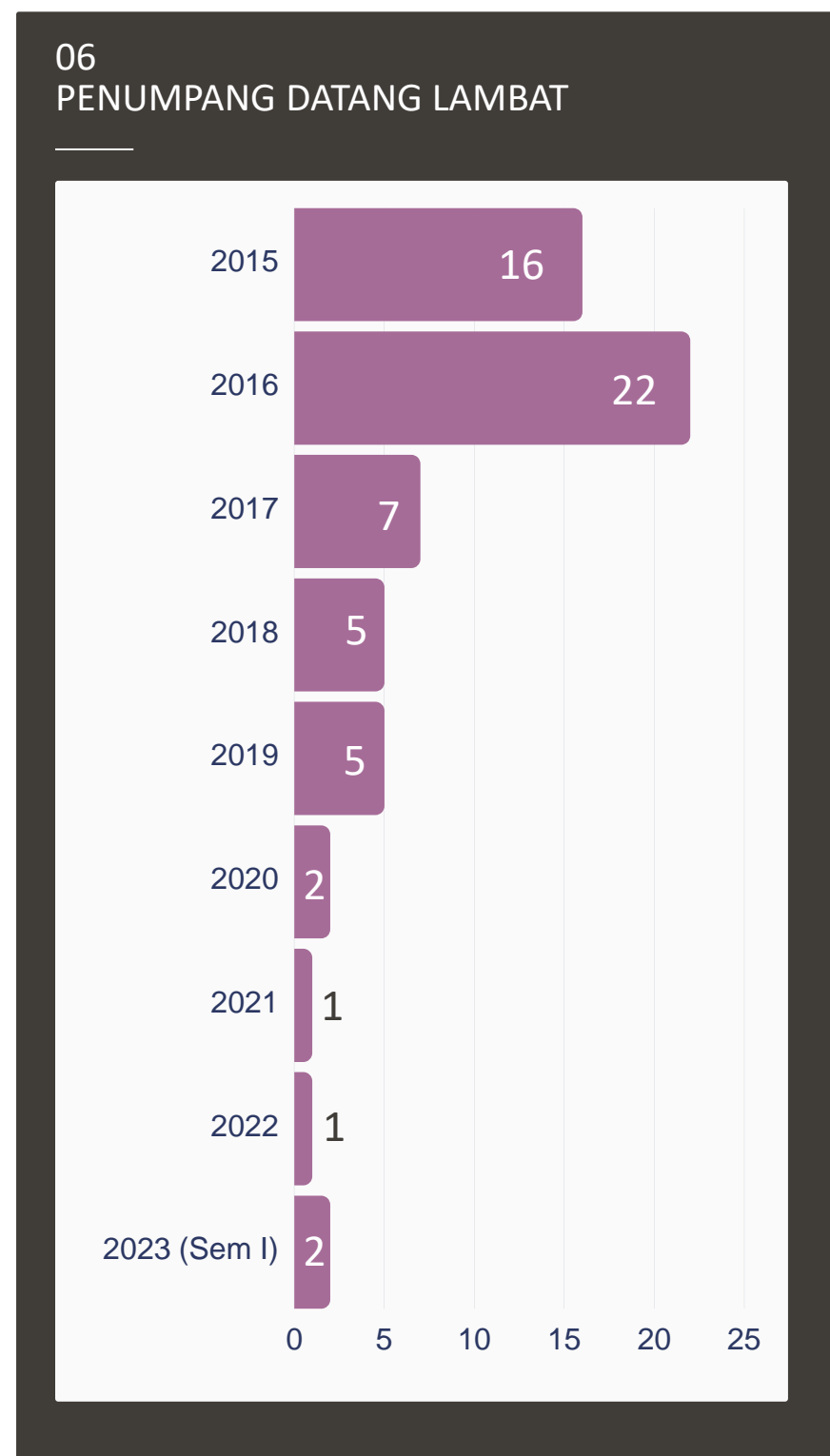
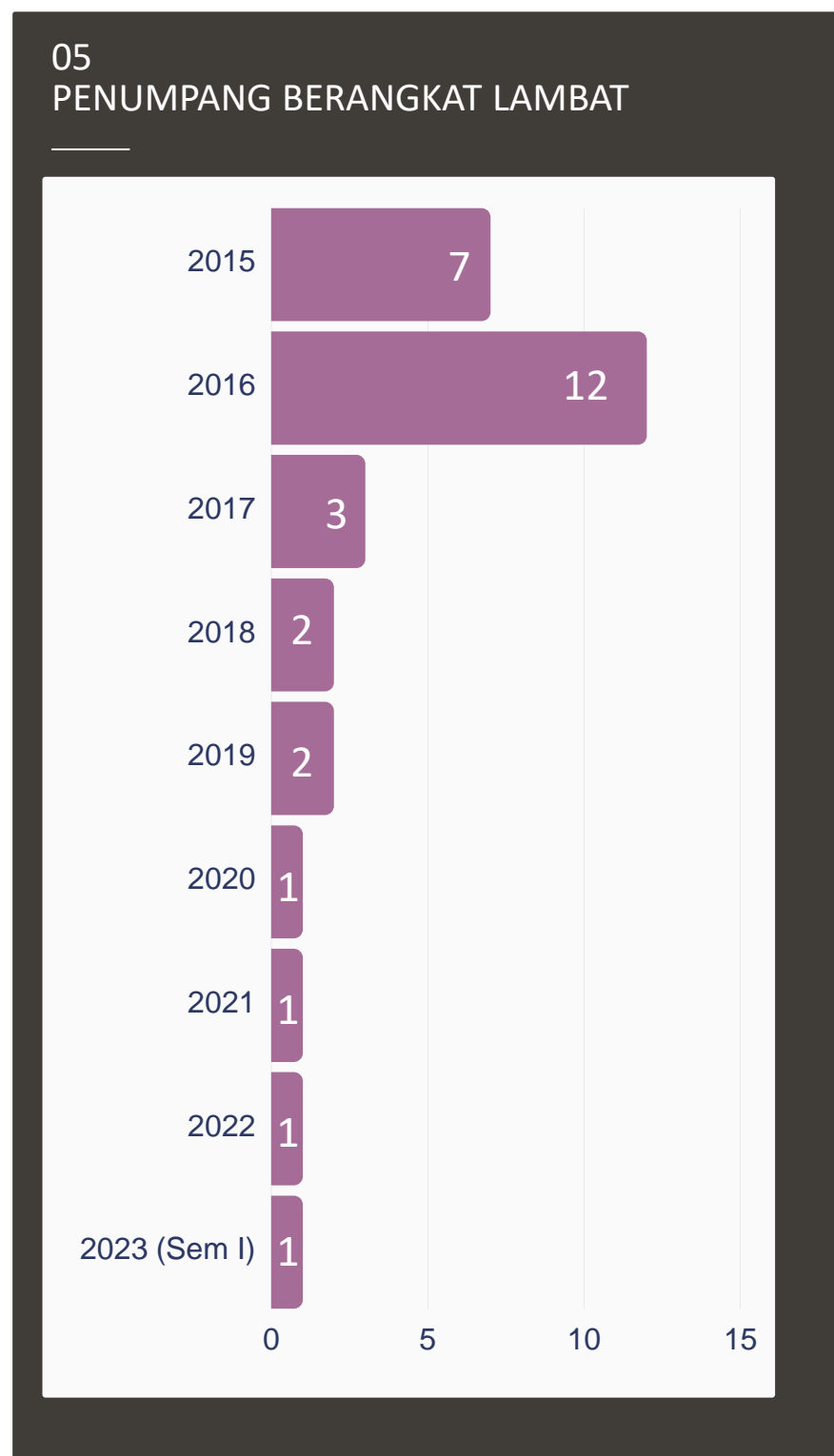
LANJUTAN...(TINGKAT PELAYANAN)

Grafik 2.16 Tingkat Pelayanan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



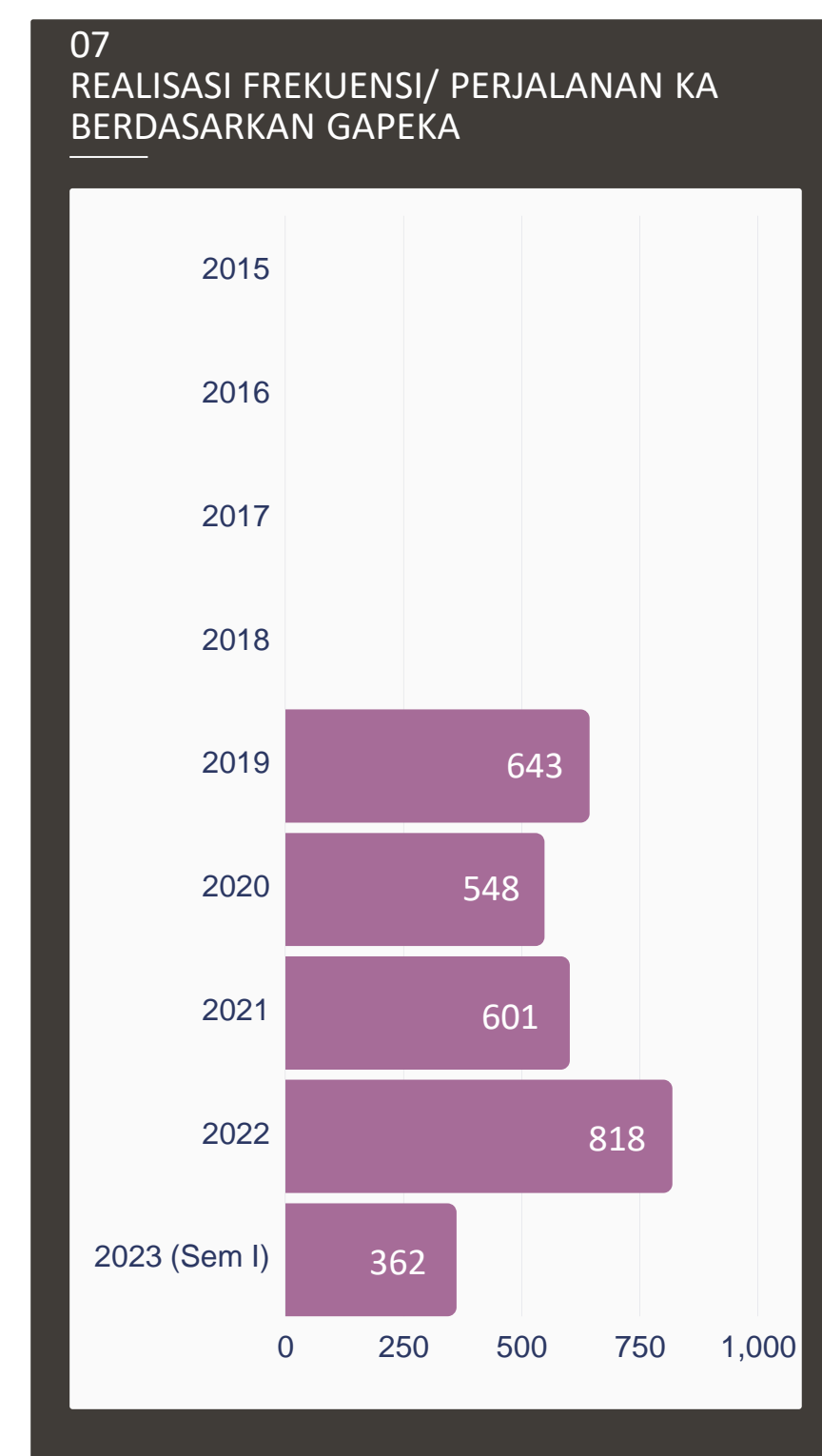
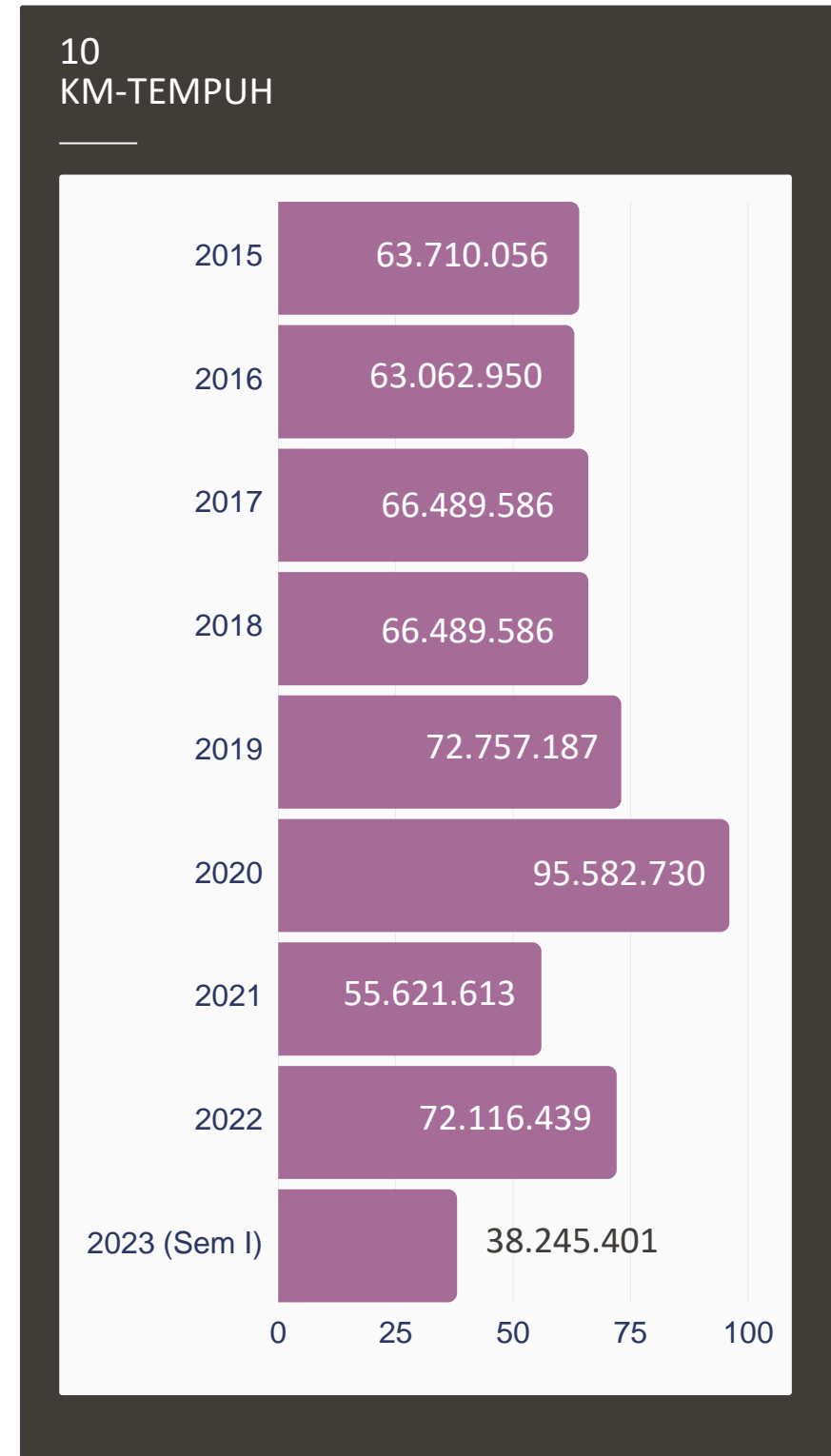
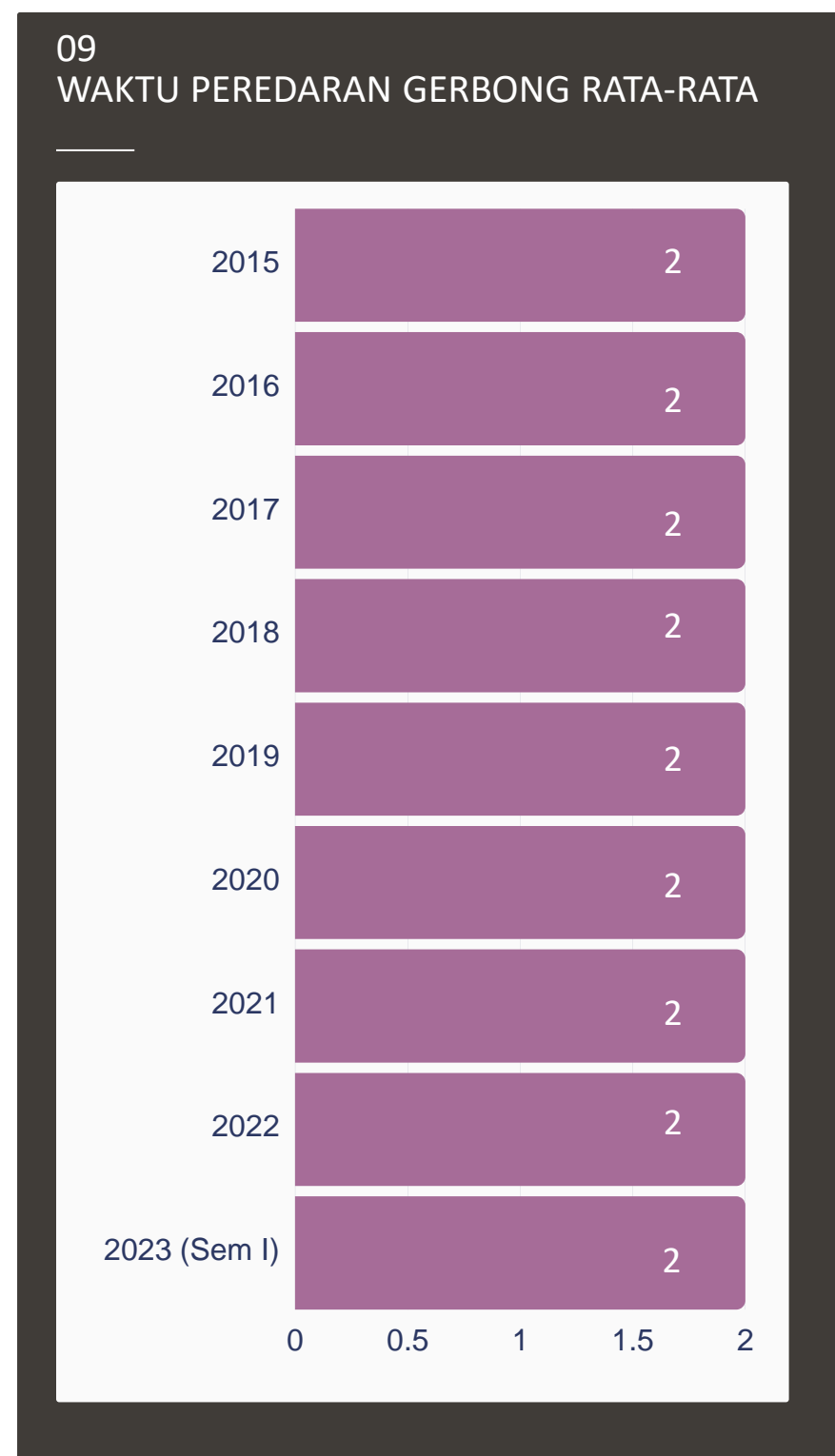
LANJUTAN...(TINGKAT PELAYANAN)

Grafik 2.16 Tingkat Pelayanan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



LANJUTAN...(TINGKAT PELAYANAN)

Grafik 2.16 Tingkat Pelayanan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



LANJUTAN...(TINGKAT PELAYANAN)



Tabel 2.16 Tingkat Pelayanan Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	KA ANGKUTAN ORANG BERANGKAT TEPAT <i>Accuracy Departing (Passenger)</i>	%	94,86%	93,82%	93,85%	93,02%	94,20%	89,84%
2	KA ANGKUTAN ORANG BERANGKAT LAMBAT <i>Delay Departure (Passenger)</i>	Menit Minutes	1,04	1,37	1,00	1,23	0,95	1,84
3	KA ANGKUTAN ORANG DATANG TEPAT <i>Timely Arrival (Passenger)</i>	%	90,56%	89,44%	88,14%	87,38%	90,52%	83,37%
4	KA ANGKUTAN ORANG DATANG LAMBAT <i>Late Arrival (Passenger)</i>	Menit Minutes	1,55	1,86	1,56	1,87	1,17	2,84
5	KA ANGKUTAN BARANG BERANGKAT TEPAT <i>Accuracy Departing (Freight)</i>	%	90,02%	90,07%	90,99%	93,31%	94,80%	91,29%
6	KA ANGKUTAN BARANG DATANG LAMBAT <i>Late Arrival (Passenger)</i>	Menit Minutes	-17,51	-19,55	-19,39	-18,22	-22,46	-116,29
7	KA ANGKUTAN BARANG DATANG TEPAT <i>Timely Arrival (Freight)</i>	%	81,96%	84,49%	85,77%	91,00%	91,32%	79,33%
8	BRG DTG LAMBAT (mnt) <i>Late Arrival (Passenger)</i>	Menit Minutes	-19,14	-21,11	-21,70	-18,93	-25,93	-61,94
9	WAKTU PEREDARAN GERBONG RATA- RATA <i>The average circulation time of wagon</i>	Hari Day	1,85	1,66	1,77	1,80	1,74	1,63
10	Km-Tempuh <i>Travelled Kilometers</i>	km	1.202.256	1.025.837	1.181.740	1.367.788	1.314.339	2.509.028
11	Realisasi Frekuensi/Perjalanan KA berdasarkan Grafik Perjalanan KA	Frekuensi	61.611	55.895	61.164	59.876	62.601	61.161

Catatan : Tanda minus menandakan kereta berangkat lebih cepat dari jadwal/ *The minus sign indicates that the train departs ahead of schedule*

LANJUTAN...(REALISASI FREKUENSI PERJALANAN KA BERDASARKAN GRAFIK PERJALANAN)

Tabel 2.17 Realisasi Frekuensi/Perjalanan KA berdasarkan Grafik Perjalanan KA Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

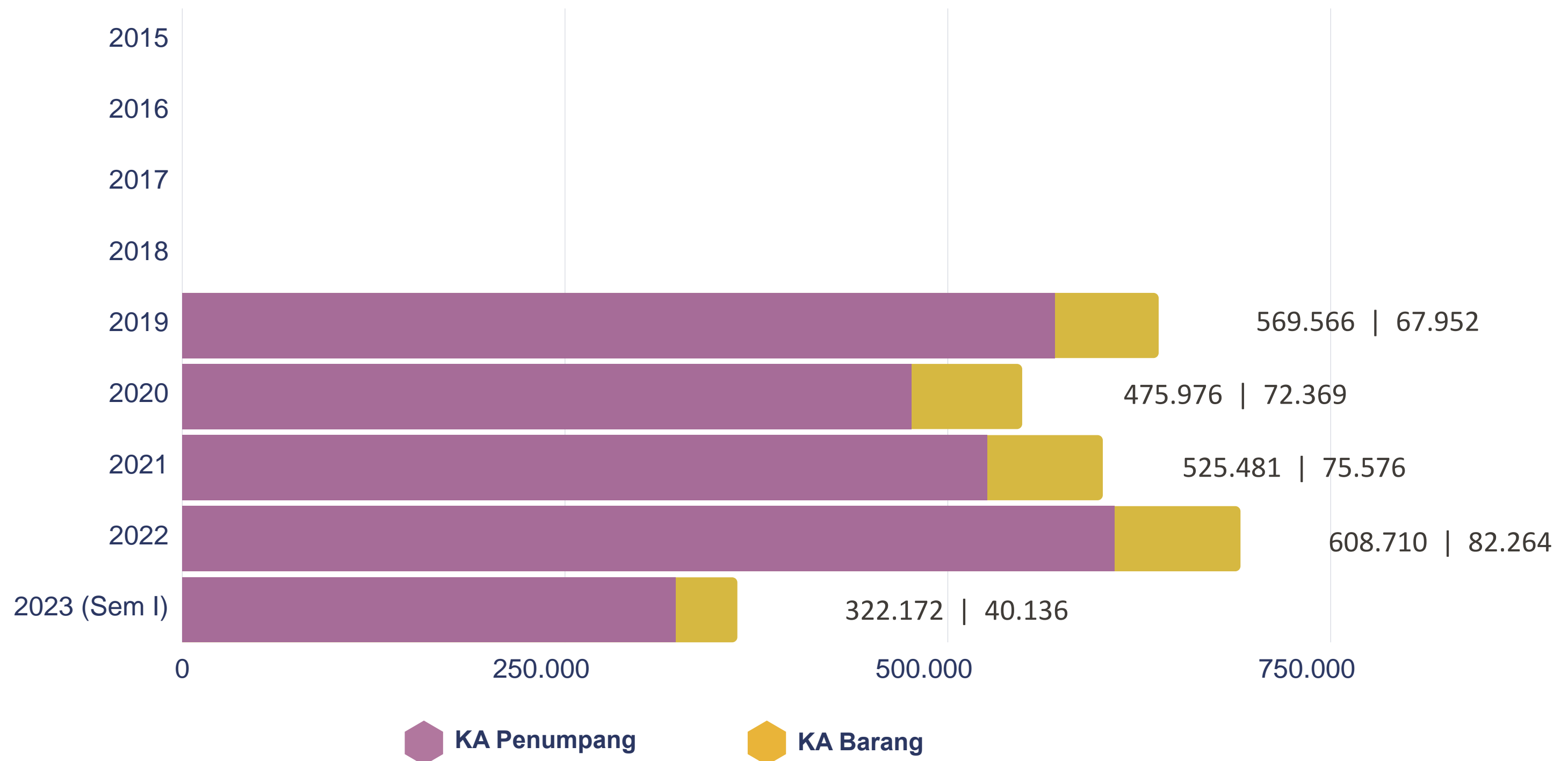
No	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	KA Penumpang Passenger Train	Frekuensi/Frequency	NA	NA	NA	NA	569.566	475.976	525.481	608.710	322.172
2	KA Barang Freight Train	Frekuensi/Frequency	NA	NA	NA	NA	67.952	72.369	75.576	82.264	40.136
Total		Frekuensi	NA	NA	NA	NA	637.518	548.345	601.057	690.974	362.308

Tabel 2.18 Realisasi Frekuensi/Perjalanan KA berdasarkan Grafik Perjalanan KA Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Total
1	KA Penumpang Passenger Train	Frekuensi/Frequency	54.495	49.236	54.109	53.512	56.082	54.738	322.172
2	KA Barang Freight Train	Frekuensi/Frequency	7.116	6.659	7.055	6.364	6.519	6.423	40.136
Total		Frekuensi	61.611	55.895	61.164	59.876	62.601	61.161	362.308

LANJUTAN...(REALISASI FREKUENSI PERJALANAN KA BERDASARKAN GRAFIK PERJALANAN)

Grafik 2.17 Realisasi Frekuensi Perjalanan KA Berdasarkan Grafik Perjalanan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)



LANJUTAN...(KM-TEMPUH KERETA API BERDASARKAN LINTASAN)



Tabel 2.19 Km-Tempuh Kereta Api berdasarkan lintasan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

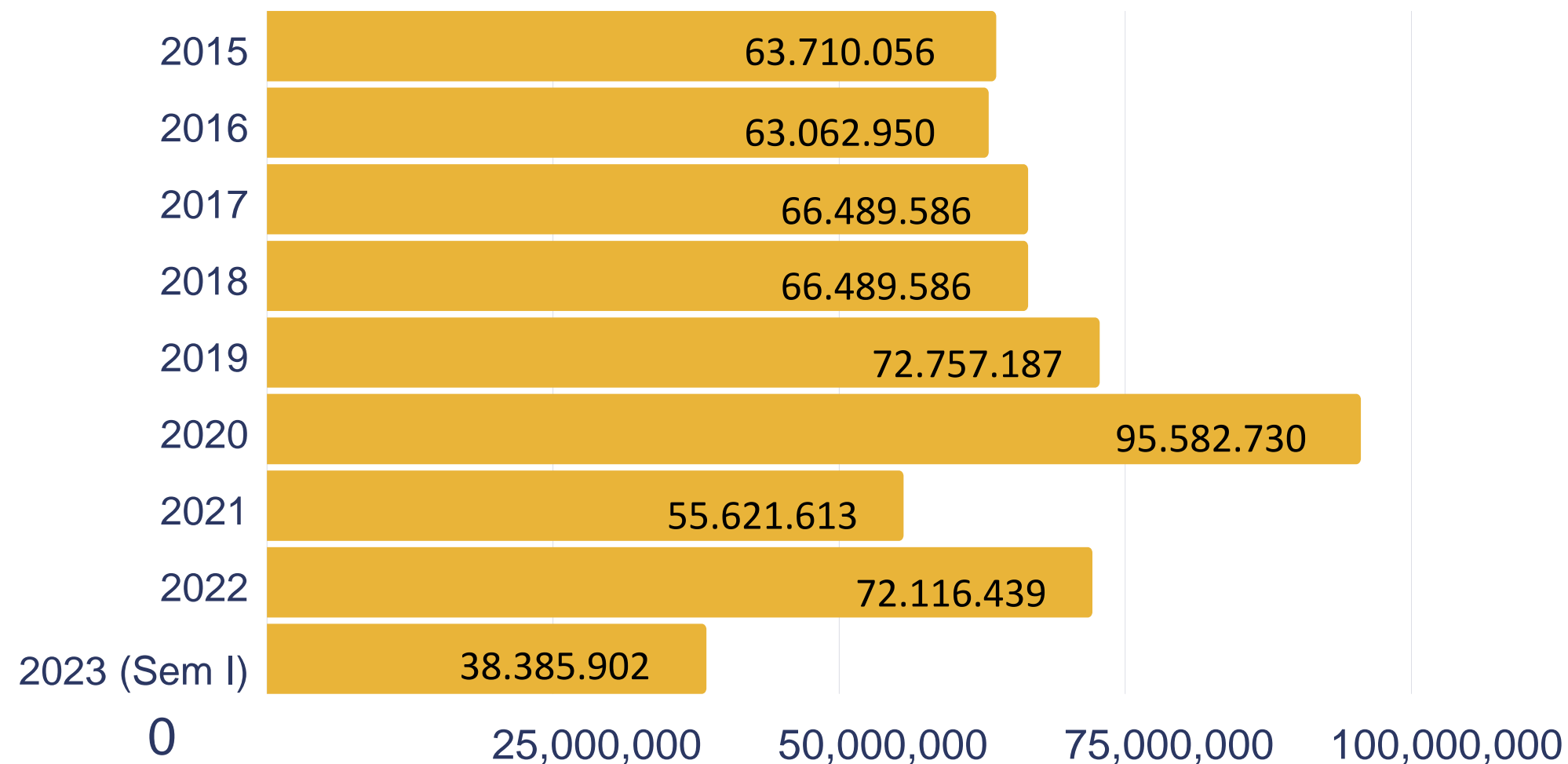
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Km – Tempuh Train Km Travelled	Km	63.710.056	63.062.950	66.489.586	66.489.586	72.757.187	95.582.730	55.621.613	72.116.439	38.385.902

Tabel 2.20 Km-Tempuh Kereta Api berdasarkan lintasan Per Bulan Semester I Tahun 2023

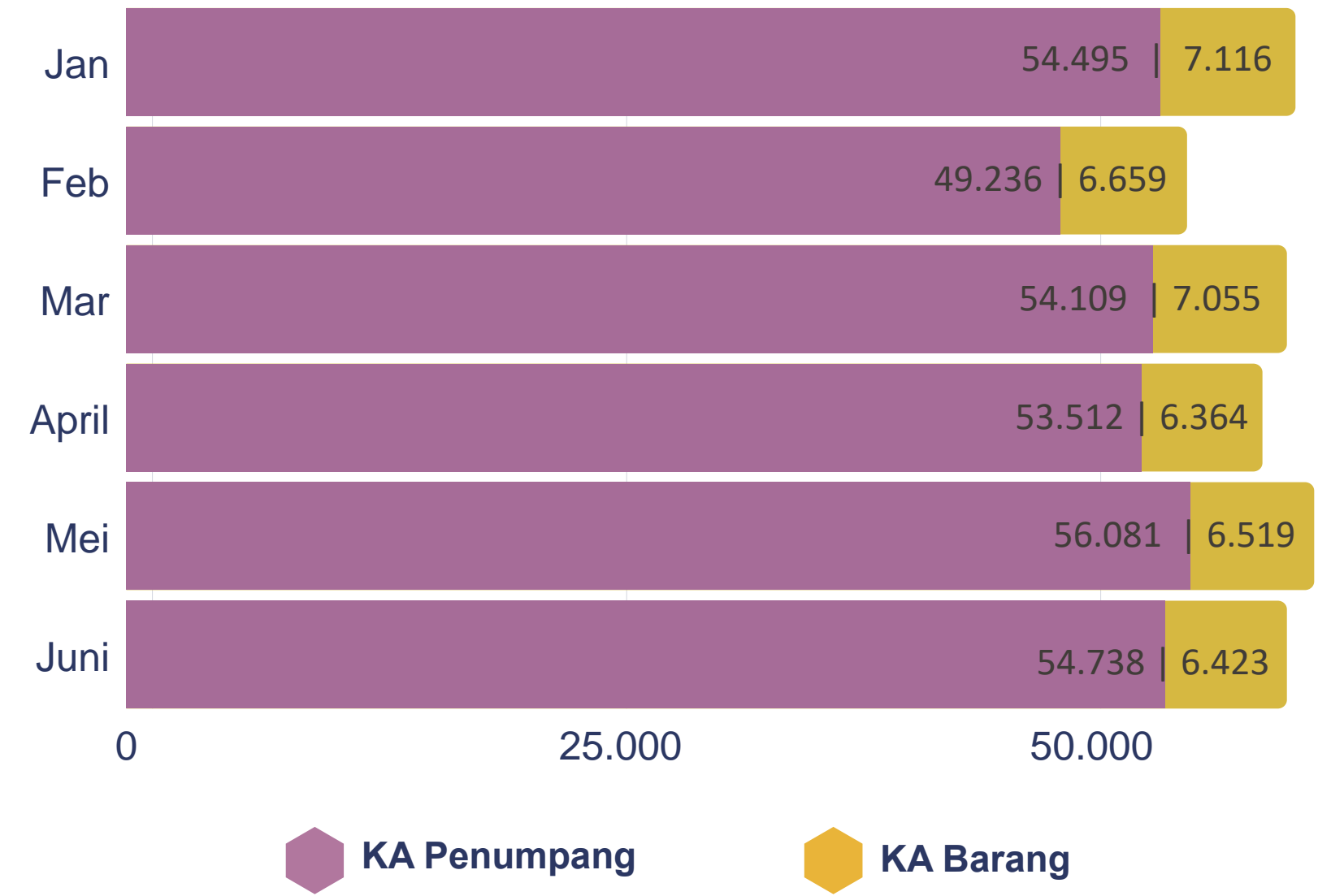
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Total
1	KA Angkutan Orang Non Ekonomi Non Economic Passenger Trains	Km	1.202.256	1.025.837	1.181.740	1.367.788	1.314.339	2.509.028	8.600.988
2	KA Angkutan Orang Ekonomi Economic Passenger Trains	Km	3.436.678	3.081.557	3.707.691	3.789.637	3.827.143	2.785.835	20.628.541
3	KA Barang Freight Railway	Km	1.558.572	1.456.506	1.570.622	1.340.149	1.592.808	1.637.716	9.156.373
	Total	Km	1.202.256	1.025.837	1.181.740	1.367.788	1.314.339	2.509.028	38.385.902



Grafik 2.18 Km-tempuh Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



Grafik 2.19 Km-tempuh Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023

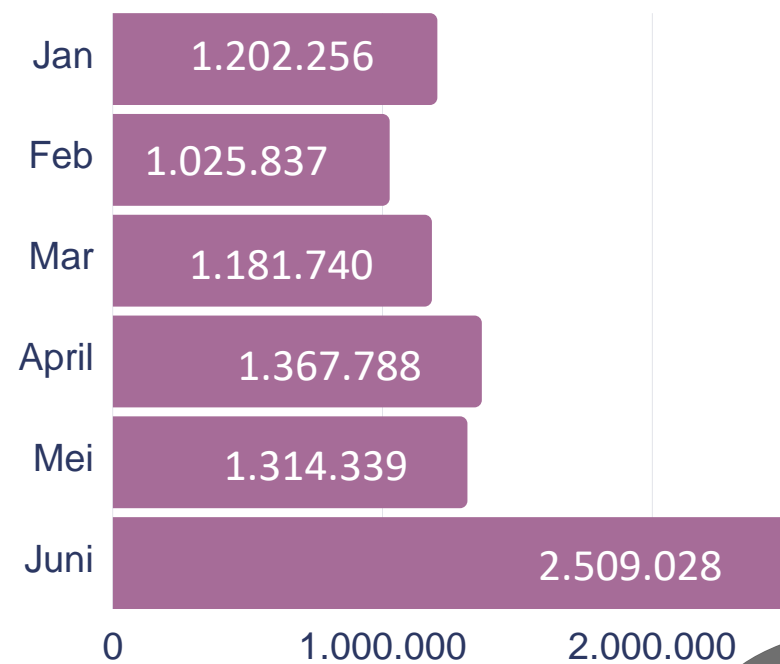


■ KA Penumpang
 ■ KA Barang

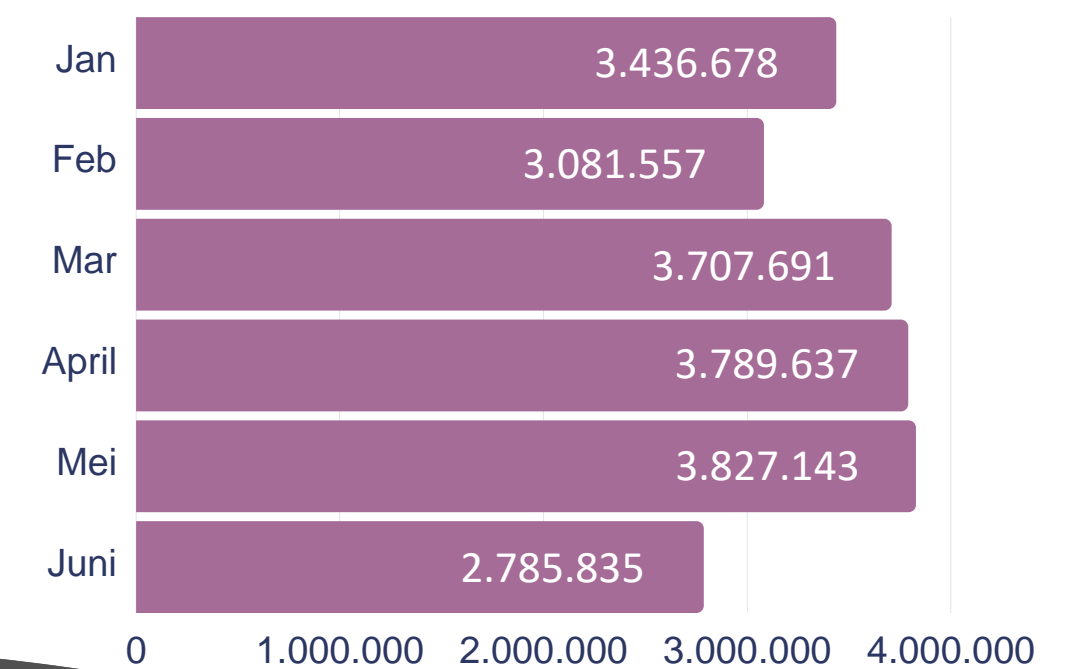
LANJUTAN...(KM-TEMPUH KERETA API BERDASARKAN LINTASAN)

Grafik 2.20 Km-tempuh Kereta Api Per Lintas Per Bulan Semester I Tahun 2023

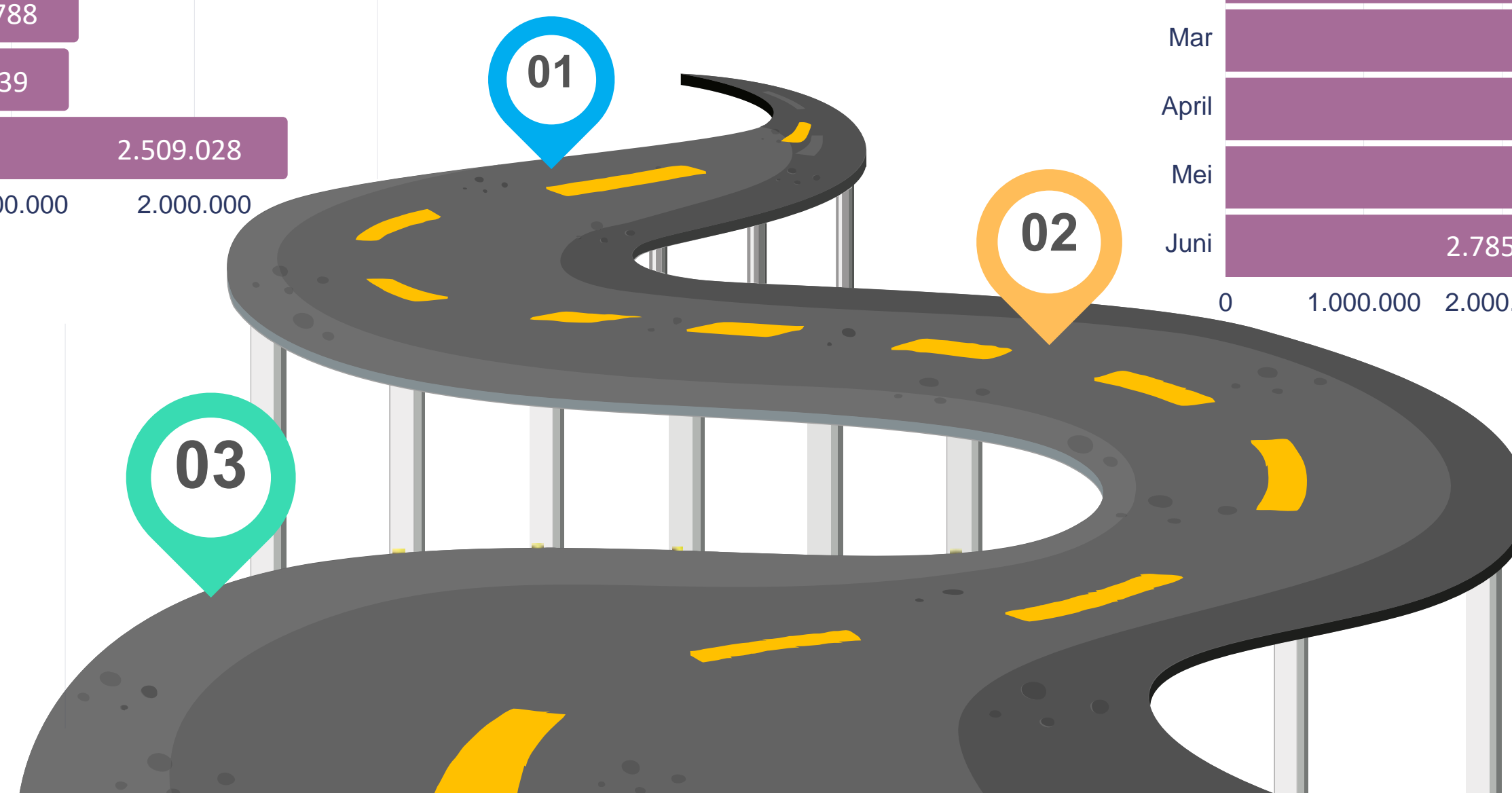
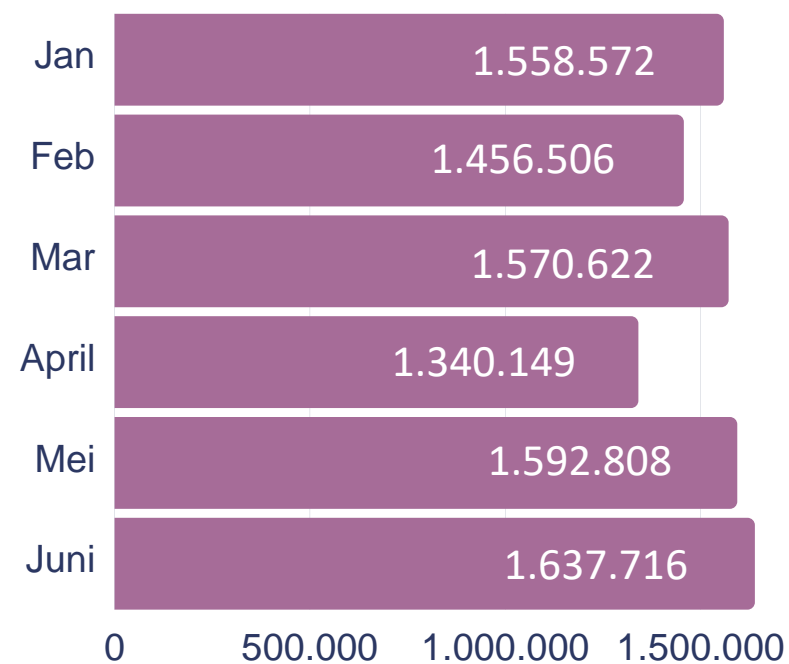
KA Angkutan Orang Non Ekonomi



KA Angkutan Orang Ekonomi



KA Barang





Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

PRASARANA PERKERETAAPIAN

BAB 3

PRASARANA

PERKERETAAPIAN



Direktorat Jenderal Perkeretaapian
Kementerian Perhubungan

- *Panjang Jalur Rel Kereta Api... 70*
- *Jaringan Jalur Berdasarkan Pulau... 71*
- *Panjang Jalur Rel Kereta Api Menurut Jenis Rel... 72*
- *Jumlah Kumulatif Peningkatan/ Rehabilitasi Pembangunan Jalur KA...79*
- *Pergantian Bantalan... 81*
- *Panjang Jalur Rel Kereta Api Menurut Kategori TQI...84*
- *Jumlah Pesinyalan Menurut jenis Persinyalan dan Wilayah... 86*
- *Peningkatan/ Pembangunan Fasilitas Operasi... 91*
- *Pengujian Kelaikan Prasarana Perkeretaapian... 94*
- *Realisasi Sertifikasi Kelaikan Prasarana Perkeretaapian...95*



3.1 PANJANG JALUR KERETA API

Tabel 3.1 Panjang Jalur Kereta Api Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Panjang Jalur KA <i>Length of Railway Line</i>	m	5.285.998	5.380.818	5.569.378	5.940.138	6.221.698	6.325.916	6.466.197	6.642.313	6.646.390
Panjang Jalur Ganda KA <i>Length of Double Track Railway Line</i>	m	1.008.000	1.157.000	2.685.032	3.017.724	3.324.080	3.397.484	3.504.682	4.069.641	4.069.641
Panjang Jalur Tunggal KA <i>Length of Single Track Railway Line</i>	m	4.277.998	4.223.818	2.884.346	2.922.414	2.897.618	2.928.432	2.961.515	2.572.672	2.576.749
Panjang Jalur KA <i>Length of Railway Line</i>	m	5.285.998	5.380.818	5.569.378	5.940.138	6.221.698	6.325.916	6.466.197	6.642.313	6.646.390
Panjang Jalur Elektrifikasi KA <i>Length of Electrified Railway Line</i>	m	400.000	414.000	414.000	502.630	555.930	737.977	737.981	737.981	737.981
Panjang Jalur Non Elektrifikasi KA <i>Length of Non Electrified Railway Line</i>	m	4.885.998	4.966.818	5.155.378	5.437.508	5.665.768	5.587.939	5.728.216	5.904.332	5.904.332
Panjang Jalur KA Perkotaan <i>Length of Urban Railway Line</i>	m	900.000	900.000	997.600	997.600	1.061.800	1.061.800	1.117.392	1.118.922	1.118.922

Catatan / Note : Panjang Jalur Perkotaan termasuk KA Bandara, KRL, LRT dan MRT/ *Length of Urban Railway including Airport Train, Commuter Line, Light RailTrasnsit and Mass Rapid Transit Railway*

3.2 JARINGAN JALUR BERDASARKAN PULAU

Tabel 3.2 Jaringan Jalur Rel Berdasarkan Pulau Semester I Tahun 2023

PANJANG JALUR KA EKSISTING 8.875,52 km	AKTIF/ BEROPERASI 6.646.390 km	SUMATERA 1.863,09 Km	Wilayah Sumatera Bagian Utara Wilayah Sumatera Bagian Barat Wilayah Sumatera Bagian Selatan	721,38 Km 232,407 Km 909,29 Km
		JAWA 4.648,42 Km	Wilayah Jakarta dan Banten Wilayah Jawa Bagian Barat Wilayah Jawa Bagian Tengah Wilayah Jawa Bagian Timur	900,25 Km 1.061,87 Km 1.599,76 Km 1.086,56 Km
		SULAWESI 108,88 Km		
		PAPUA 26,00 Km		
	TIDAK AKTIF/ TIDAK BEROPERASI 2.233,204 km	SUMATERA 360,417 Km		
		JAWA DAN MADURA 1.872,79 Km		

Catatan / Note: Pada tahun 2022 dilakukan pendataan ulang jalur non aktif oleh Direktorat Prasarana Perkeretaapian/ *Recompiled data of in active track by Directorate of Railway Infrastructure in 2022*

3.3 PANJANG JALUR KERETA API MENURUT JENIS REL

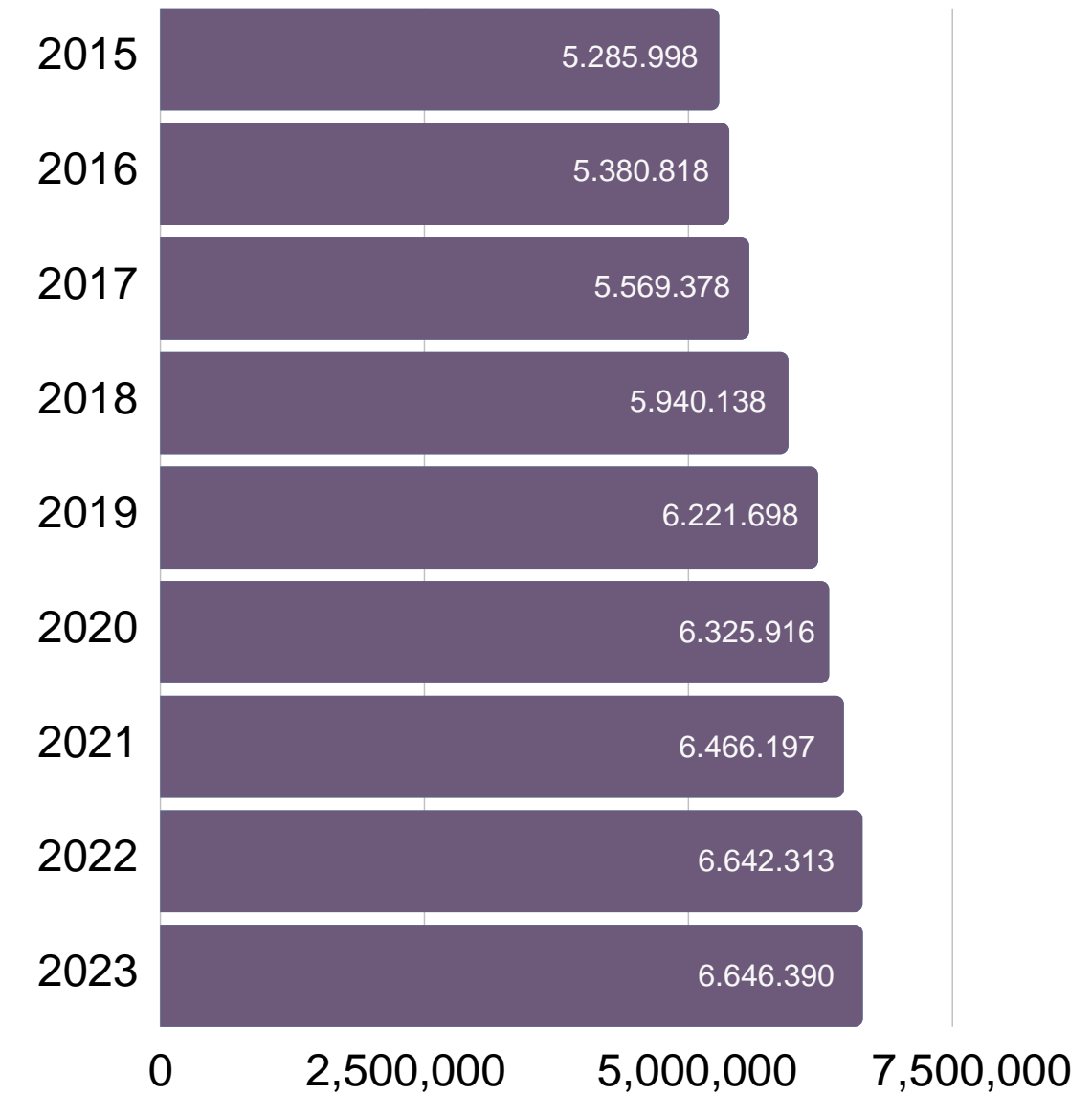
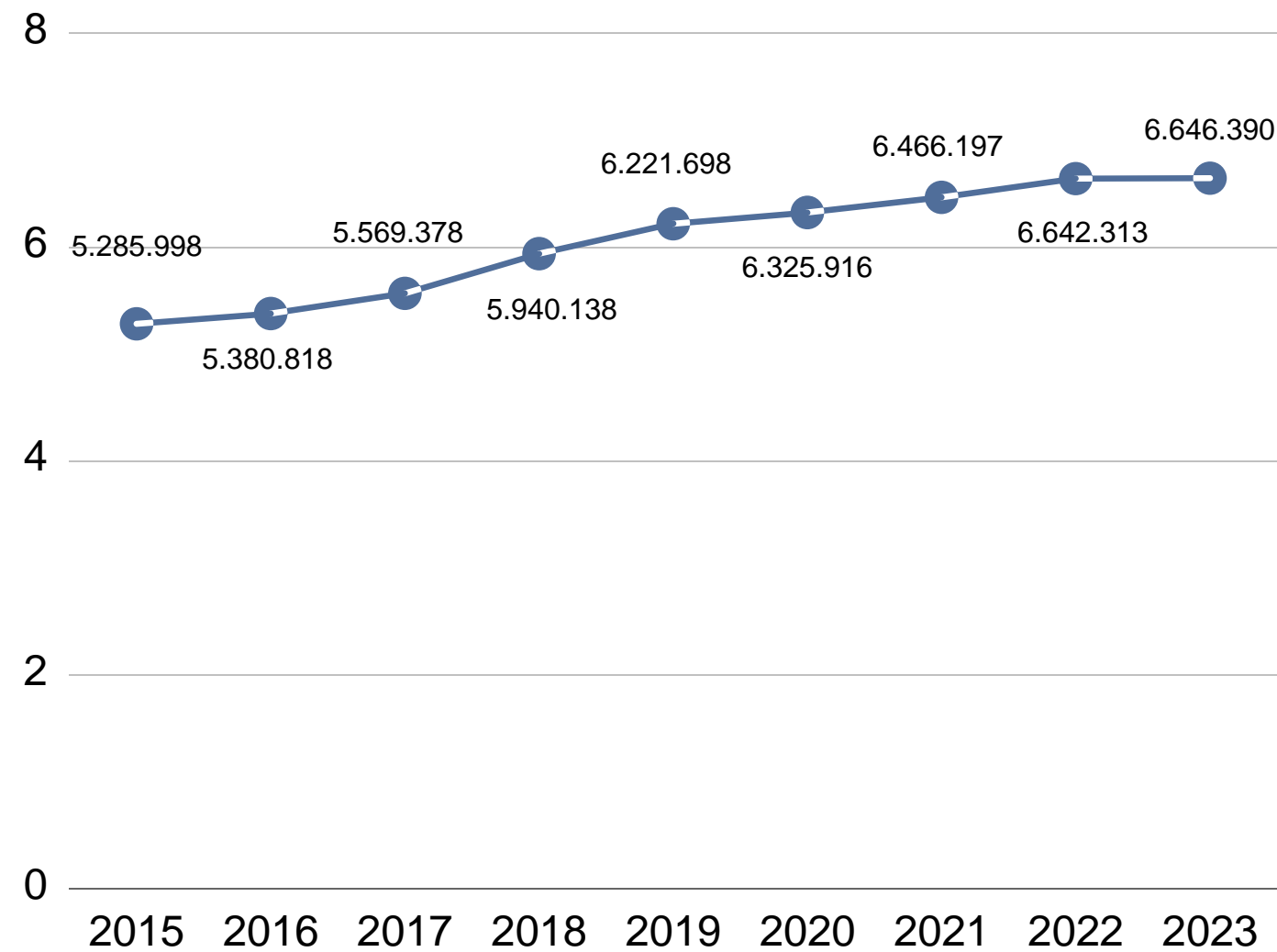
Tabel 3.3 Panjang Jalur Rel Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	R 60	m	16.100	16.100	16.100	57.150	60.880	60.880	60.880	192.280	192.280
2	R 54	m	3.081.857	3.217.977	3.412.537	3.757.247	4.035.077	4.615.283	5.054.829	5.172.716	5.172.716
3	R 50	m	208.341	208.341	208.341	208.341	208.341	212.181	196.181	196.181	196.181
4	R 42	m	1.491.273	1.491.273	1.491.273	1.491.273	1.493.282	1.051.948	772.582	699.411	703.488
5	R 33	m	375.270	333.970	327.970	312.970	310.961	275.367	271.468	271.468	271.468
6	R 25	m	113.157	113.157	113.157	113.157	113.157	110.257	110.257	110.257	110.257
Jumlah/ Total		m	5.285.998	5.380.818	5.569.378	5.940.138	6.221.698	6.325.916	6.466.197	6.642.313	6.646.390

Catatan / Note : Penggantian jenis rel ke tipe yang lebih tinggi sesuai dengan panjang jalan rel kereta api menurut lintas / *Change the type of rail to a higher type with the length of track by rail route*

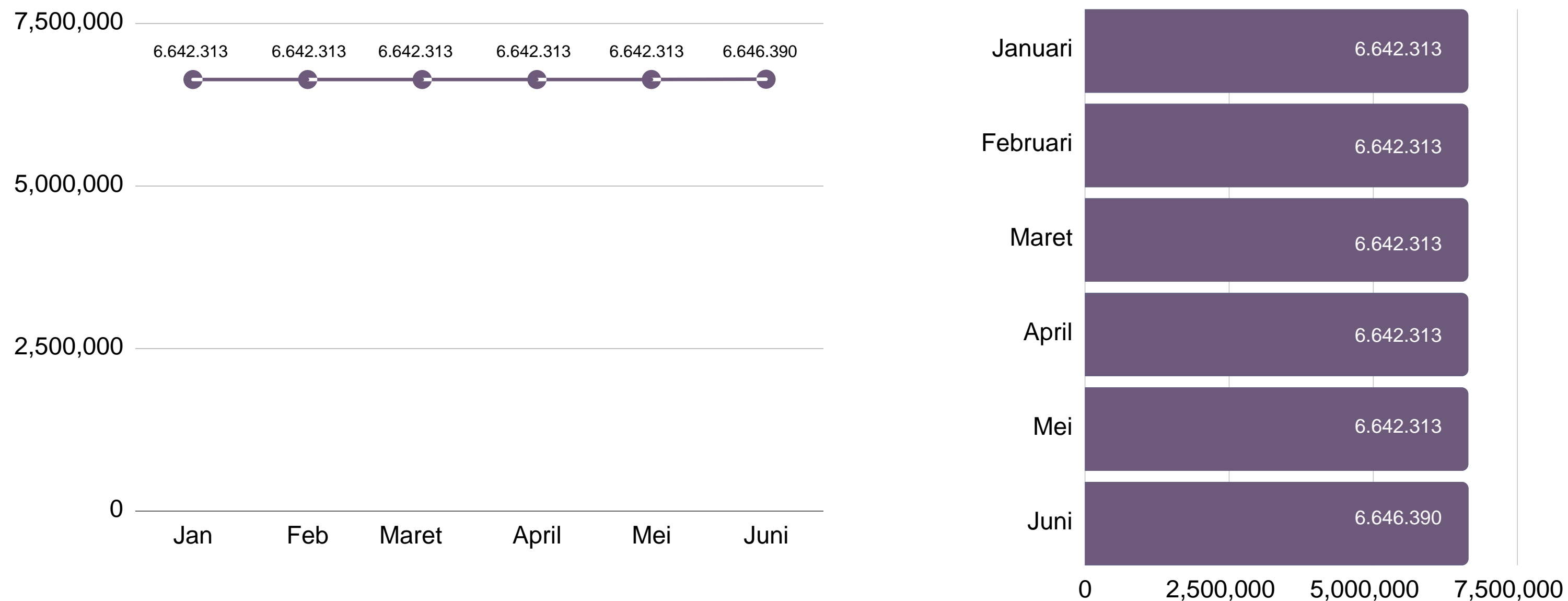
LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT LINTAS)

Grafik 3.1 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Lintas Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



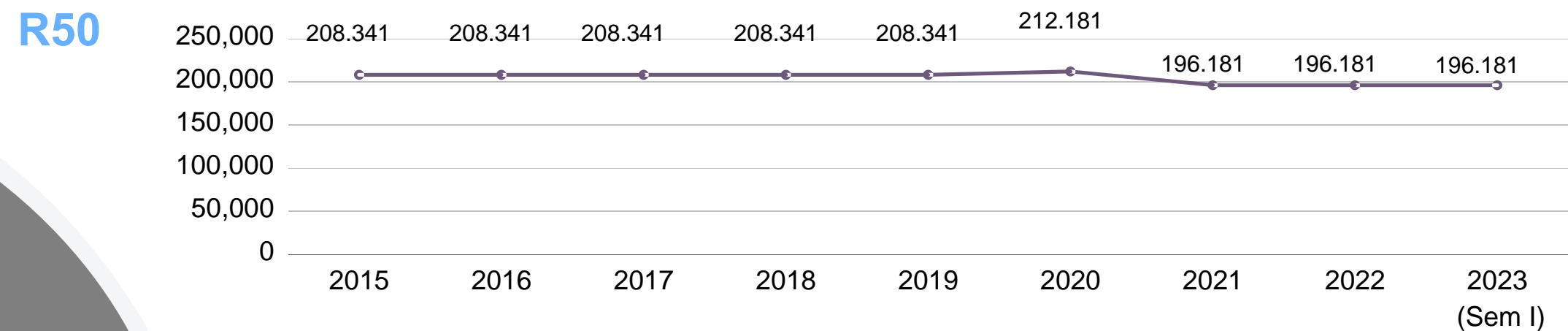
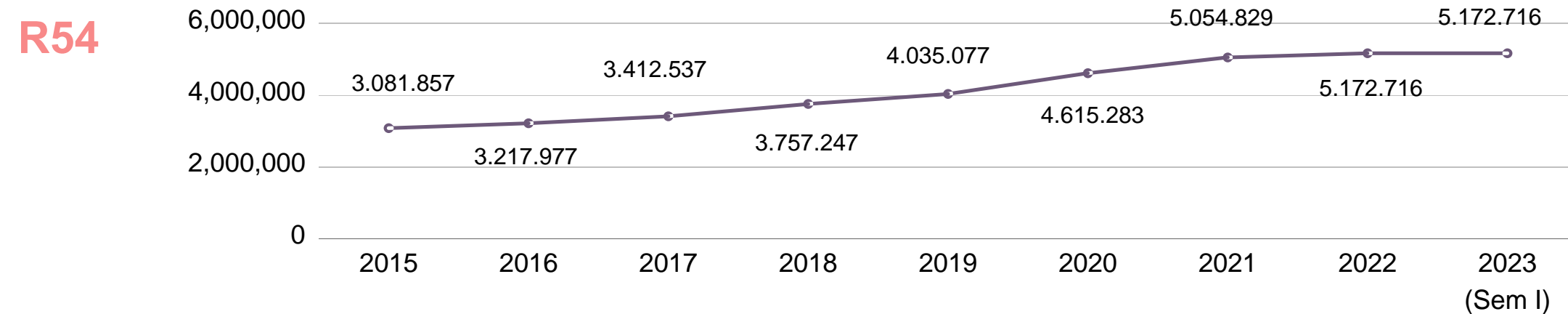
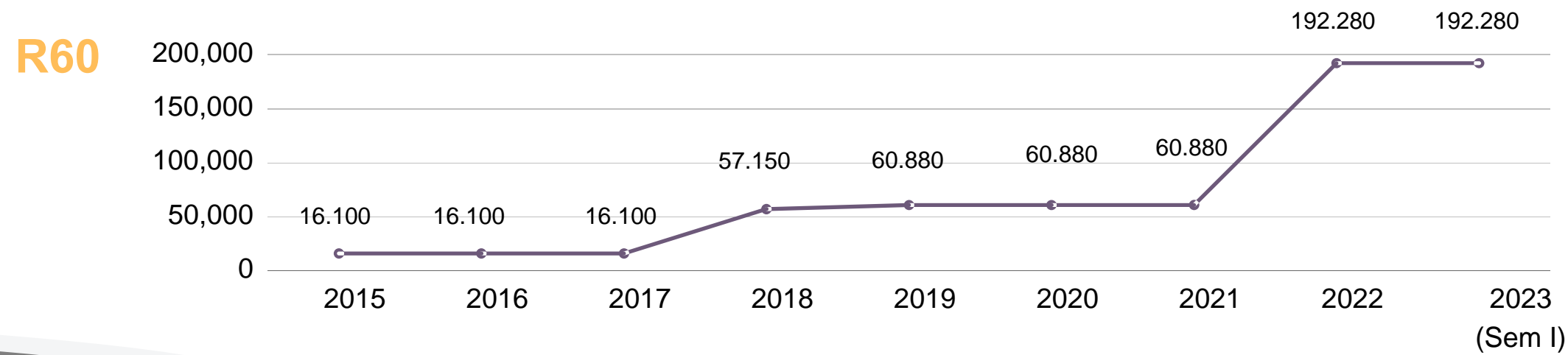
LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT LINTAS)

Grafik 3.2 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Lintas Per Bulan Semester I Tahun 2023



LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT JENIS REL)

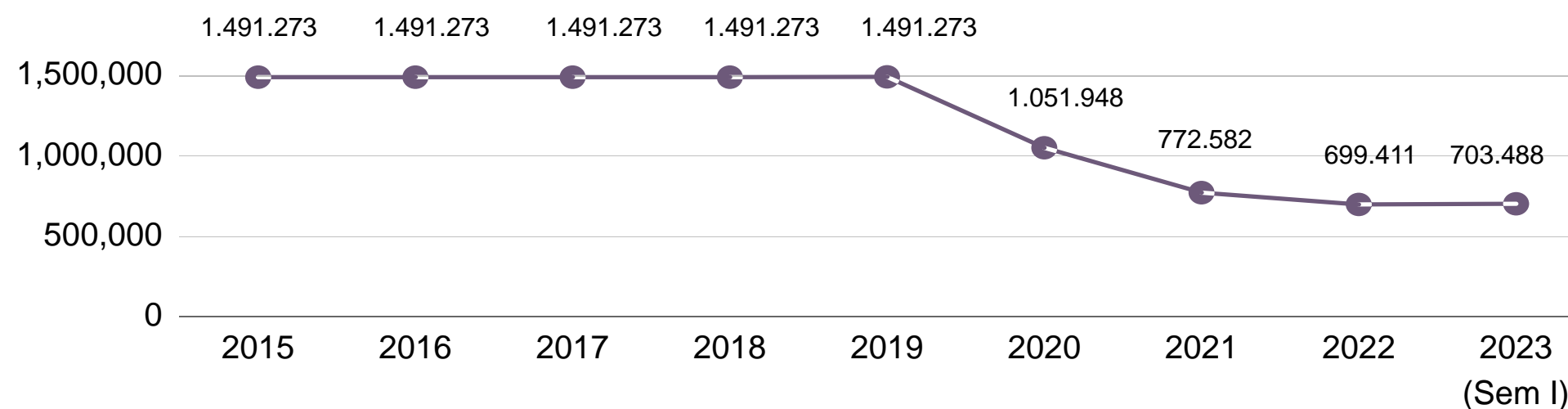
Grafik 3.3 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



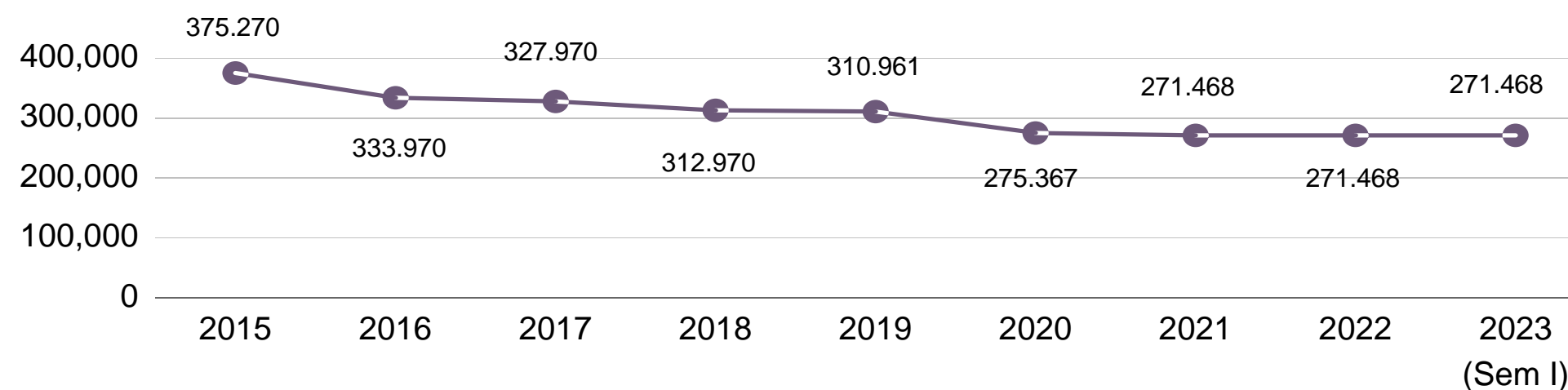
LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT JENIS REL)

Grafik 3.3 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

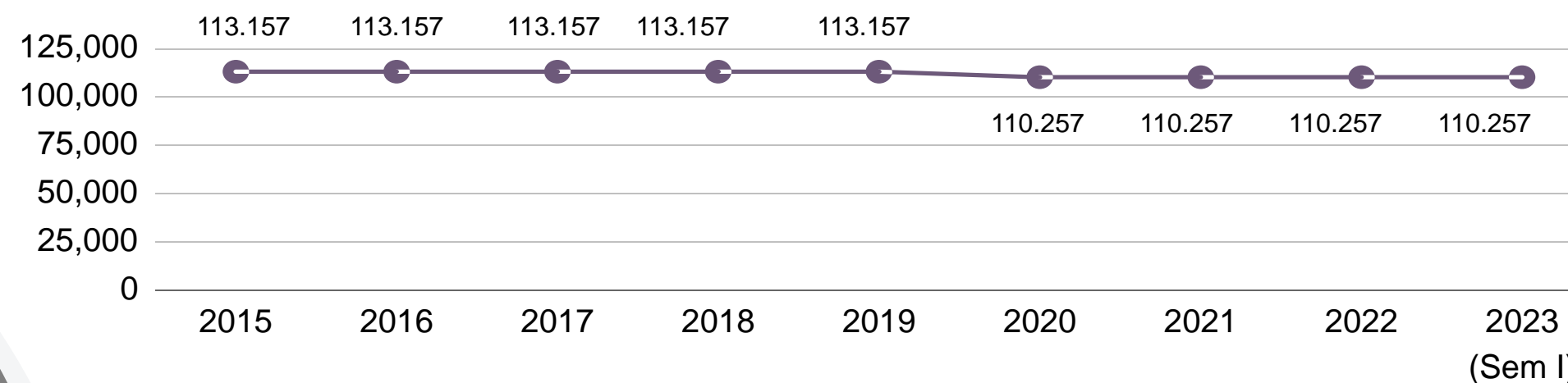
R42



R33



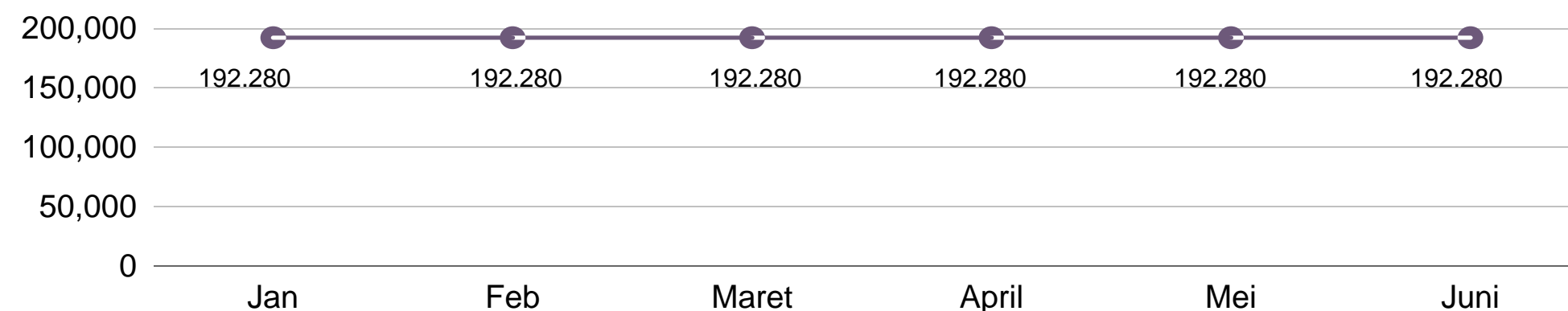
R25



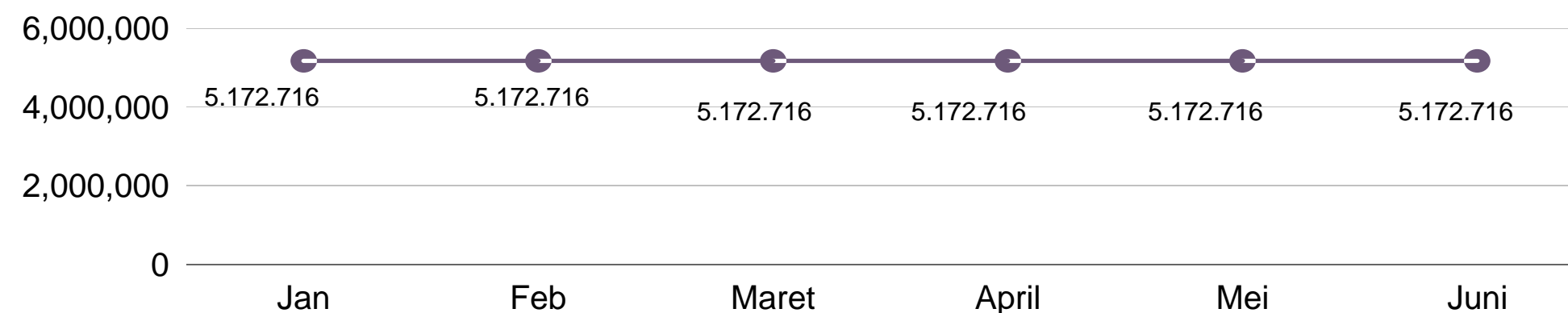
LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT JENIS REL)

Grafik 3.4 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Tahun Bulan Semester I 2023

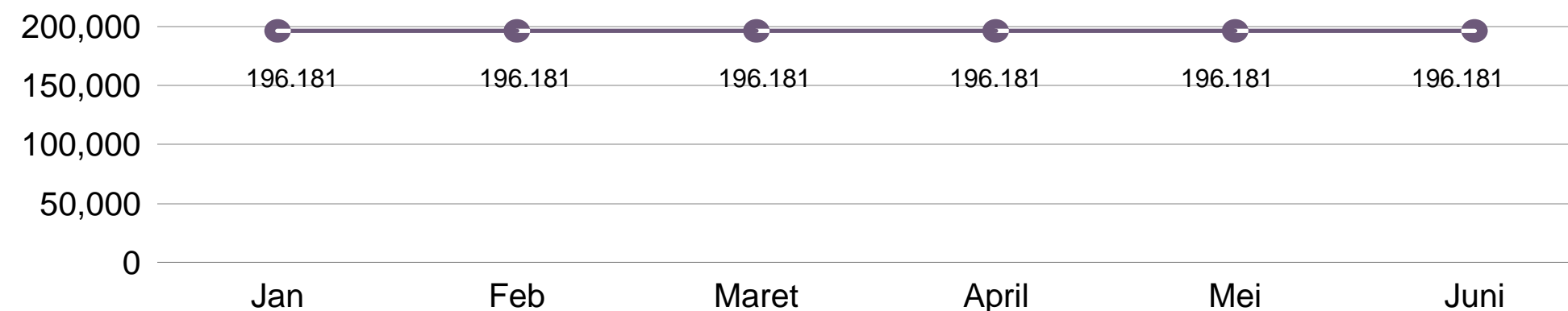
R60



R54



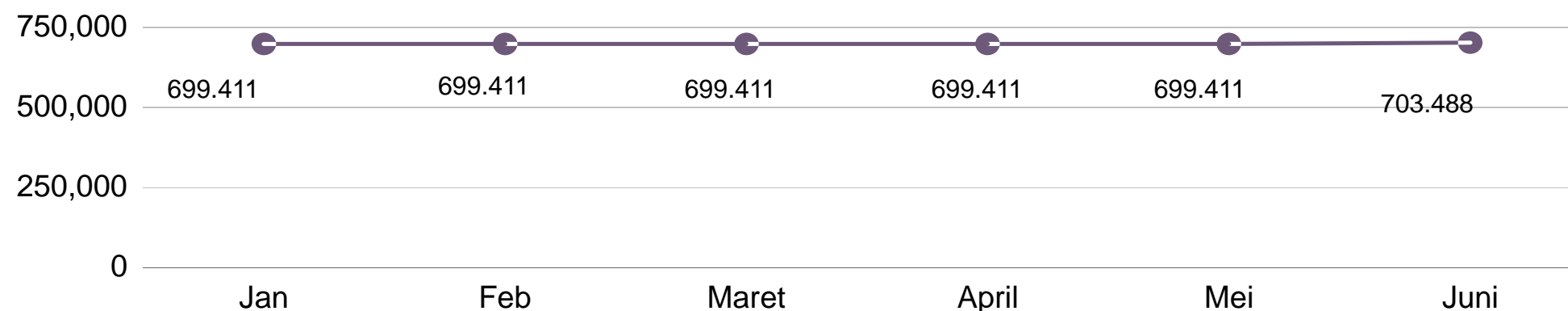
R50



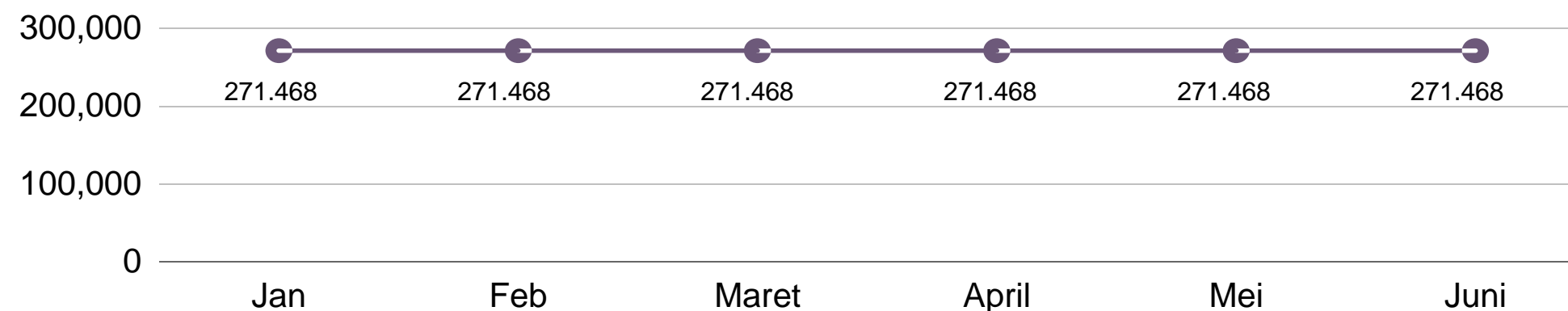
LANJUTAN...(PANJANG JALUR KERETA API MENURUT JENIS REL)

Grafik 3.4 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Tahun Bulan Semester I 2023 (Lanjutan)

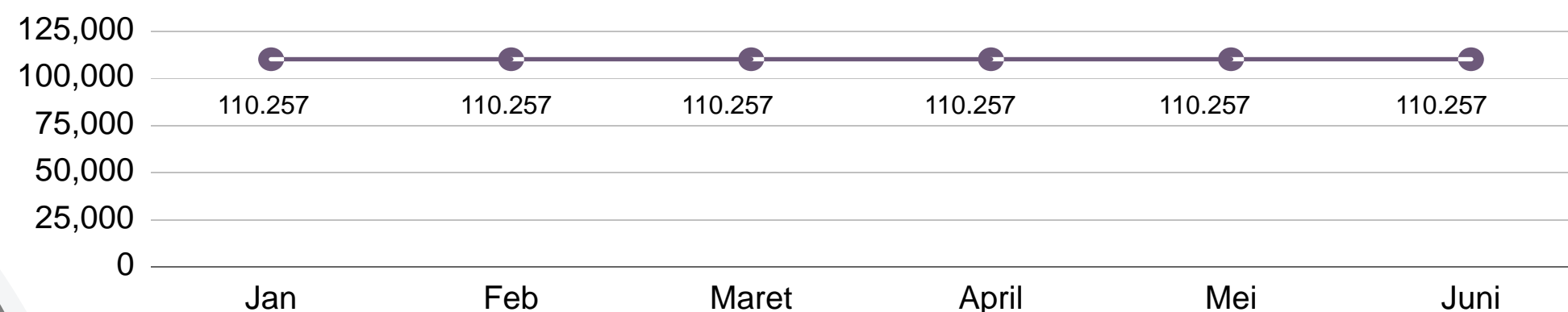
R42



R33



R25



3.4 JUMLAH KUMULATIF PENINGKATAN/REHABILITASI DAN PEMBANGUNAN JALUR KA

Tabel 3.4 Jumlah Kumulatif Peningkatan / Rehabilitasi dan Pembangunan Jalur KA Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

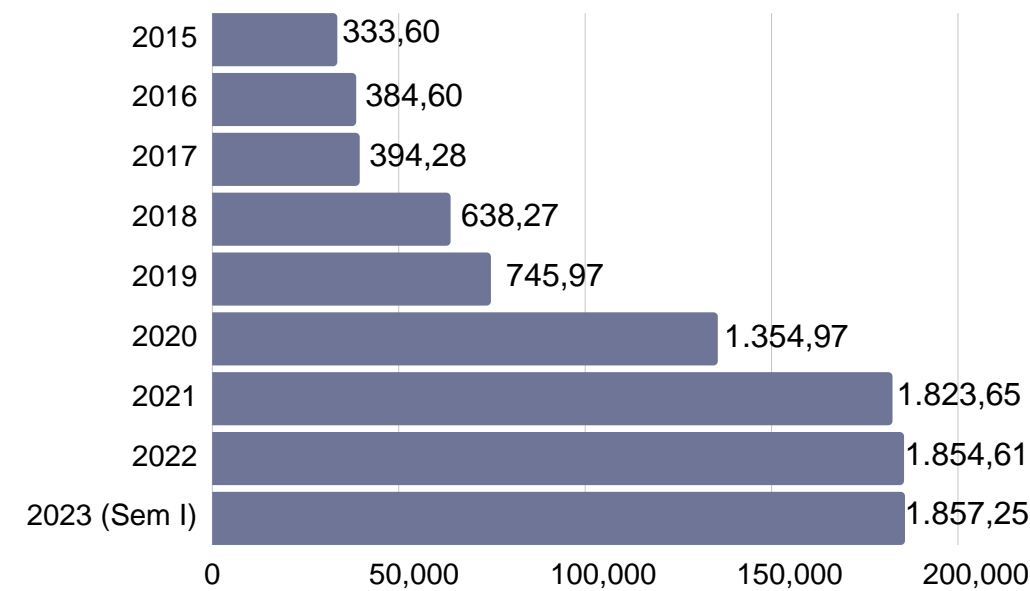
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Peningkatan / Rehabilitasi Jalan KA / <i>Enhancement / Rehabilitation of Track</i>	km	333,60	384,60	394,28	638,27	745,97	1.354,97	1.823,65	1.897,90	1.900,54
2	Pembangunan Jalur KA Baru (Termasuk Jalur Ganda & Reaktivasi) / <i>Construction of New Track (Including Double Tracking & Reactivation)</i>	km	89,91	184,73	373,29	744,05	1.025,61	1.129,83	1.270,11	1.446,23	1.450,31
Jumlah/ Total		km	423,51	569,33	767,57	1.382,32	1.771,58	2.484,80	3.093,76	3.344,12	3.350,85

Catatan/Note : Terdapat pemisahan jenis kegiatan antara jumlah kumulatif peningkatan/rehabilitasi jalur KA dengan jumlah kumulatif pembangunan jalur kereta api baru termasuk jalur ganda dan reaktivasi Per Tahun / *There is a separation of types of activities between the cumulative number of railroad improvement / rehabilitation with the cumulative number of new railway development including double track and yearly reactivation*

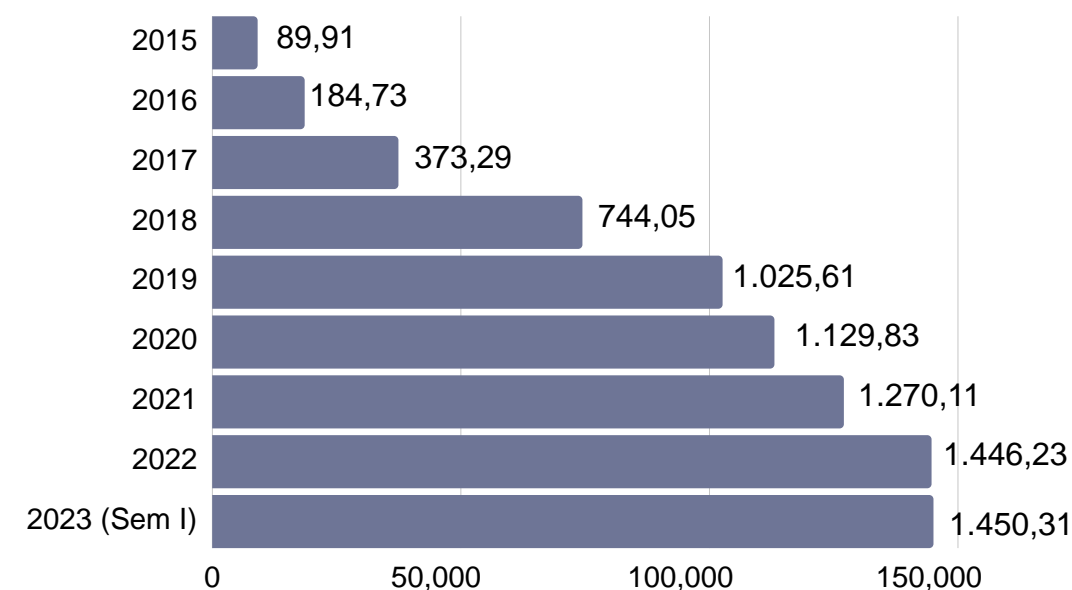
LANJUTAN...(JUMLAH KUMULATIF PENINGKATAN/ REHABILITASI DAN PEMBANGUNAN JALUR KA)

Grafik 3.5 Panjang Jalur Kereta Api Menurut Jenis Rel Per Tahun Bulan Semester I 2023

Peningkatan/ Rehabilitasi Jalan KA



Peningkatan/ Rehabilitasi Jalur KA Baru



3.5 PENGGANTIAN BANTALAN

Tabel 3.5 Penggantian Bantalan Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Penggantian Bantalan <i>Railway Sleepers Replacement</i>	Batang <i>Stick</i>	556.001	85.001	16.134	406.651	179.501	1.012.984	287.024	415.479	11.203
Jumlah/ Total	Batang Stick	556.001	85.001	16.134	406.651	179.501	1.012.984	287.024	415.479	11.203

Catatan/Note : Jumlah penggantian bantalan berdasarkan panjang peningkatan/rehabilitasi jalan KA/ *Number of railway sleepers replacement based on enhancement / rehabilitation of track*

LANJUTAN...(PENGGANTIAN BANTALAN)

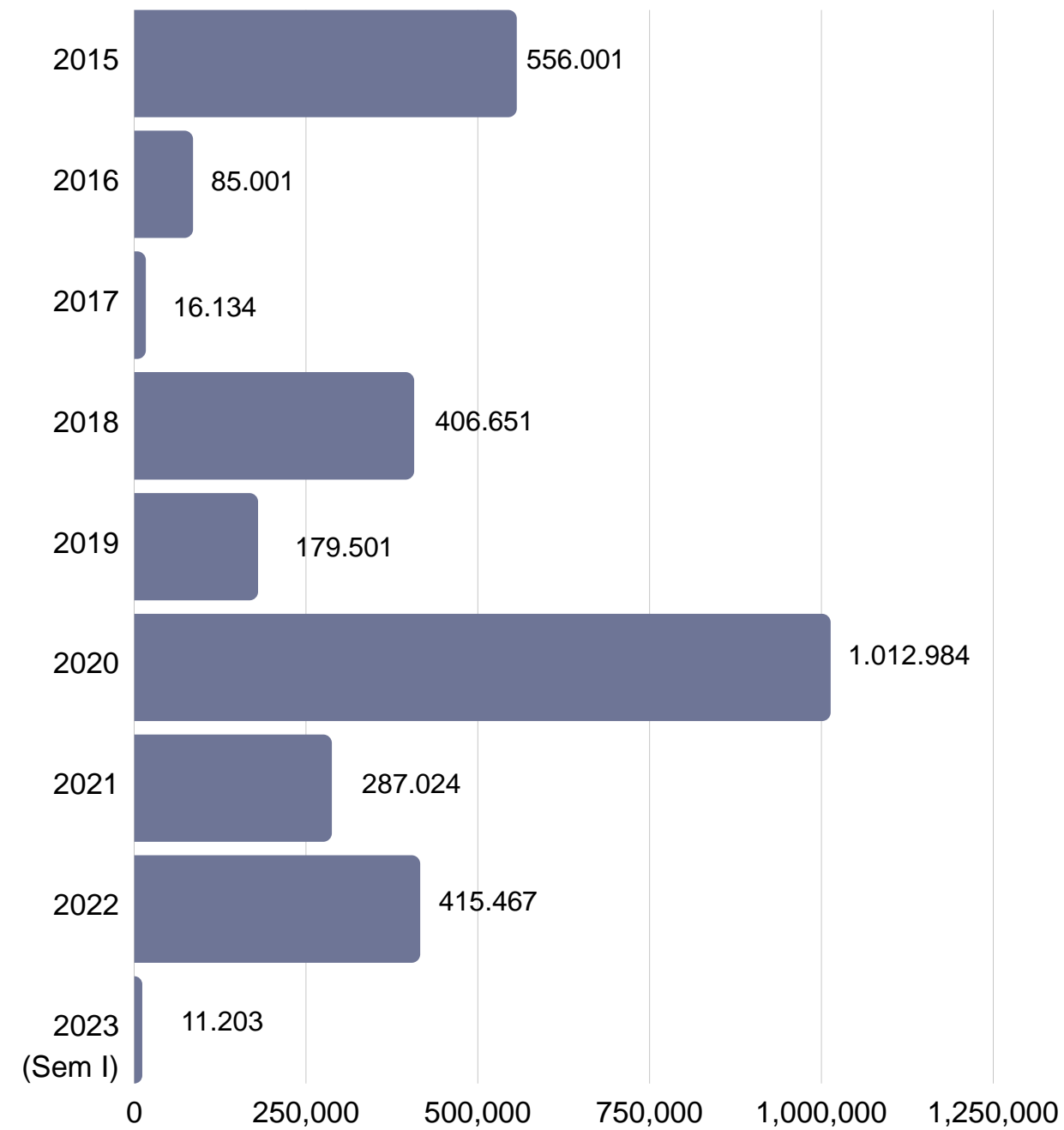
Tabel 3.6 Penggantian Bantalan Per Bulan Semester I Tahun 2023

Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
Penggantian Bantalan <i>Railway Sleepers Replacement</i>	Batang <i>Stick</i>	0	0	0	0	0	11.203
Jumlah/ Total	Batang <i>Stick</i>	0	0	0	0	0	11.203

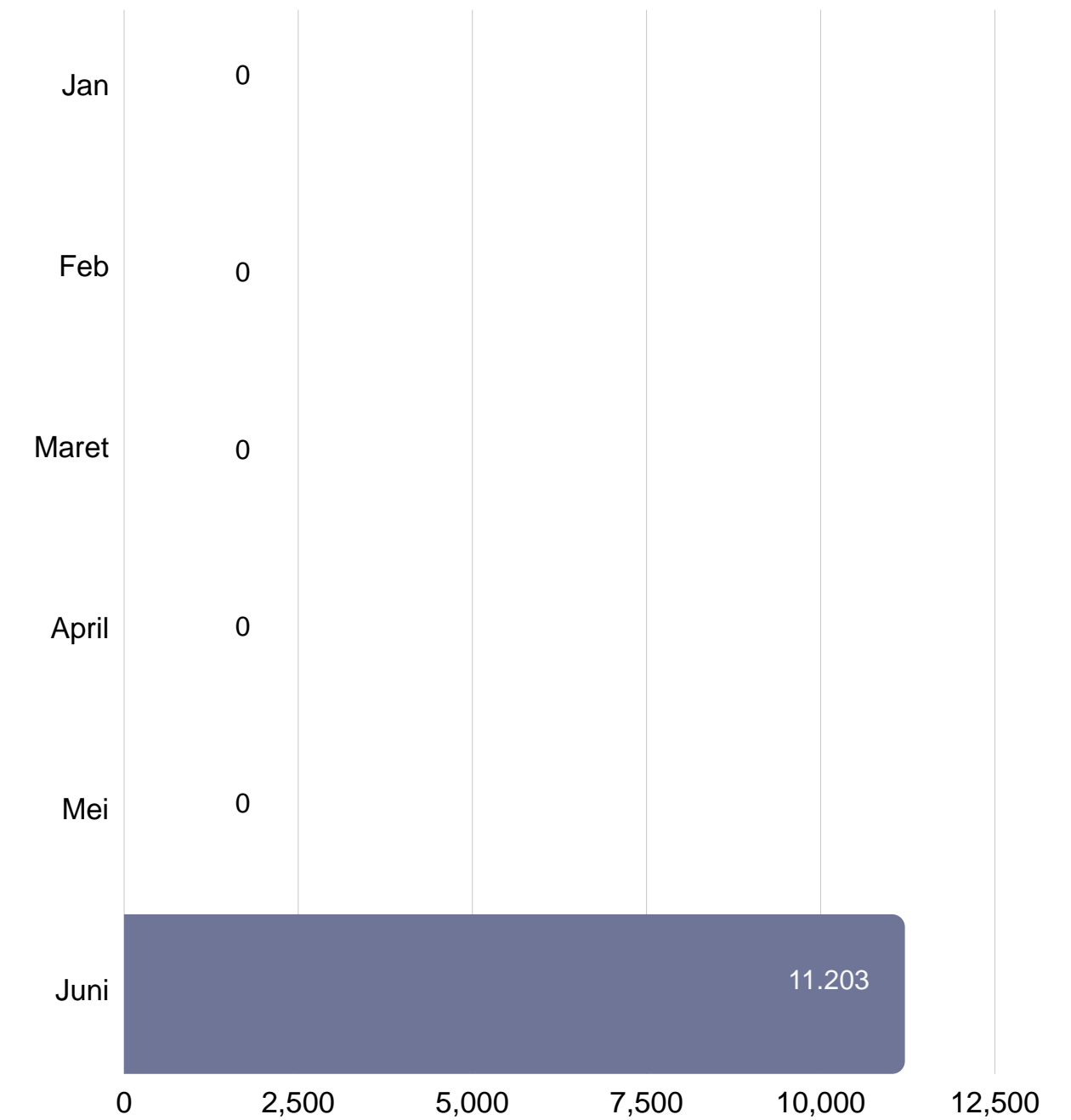
Catatan/Note : Kegiatan penggantian bantalan berasal dari kegiatan peningkatan rel | *Railway Sleepers Replacement activities originated from Enhancement of track activity.*

LANJUTAN...(PENGGANTIAN BANTALAN)

Grafik 3.6 Grafik Pergantian Bantalan Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)



Grafik 3.7 Grafik Pergantian Bantalan Per Bulan Semester I Tahun 2023



3.6 PANJANG JALUR REL KERETA API MENURUT KATEGORI TQI

Tabel 3.7 Panjang Jalur Rel Kereta Api Menurut Kategori TQI Per Tahun 2020 - 2023 (Semester I)

Klasifikasi TQI	Kualifikasi		Panjang Jalur Terukur (km'sp)				
			2020	2021	2022	2023 (Sem I)	
TQI A	Kategori 1	Kecepatan	: 100 s.d 120 km/jam	4.668,876 (89,65%)	5.239,510 (90,34%)	5.351,925 (91,37%)	5.469,588 (92,42%)
		Kondisi	: Nyaman				
	Kategori 2	Kecepatan	: 80 s.d 100 km/jam				
		Kondisi	: Aman				
TQI B	Kategori 3	Kecepatan	: 60 s.d 80 km/jam	539,277 (10,35%)	560,035 (9,66%)	505,487 (8,36%)	385,550 (7,58%)
		Kondisi	: Waspada				
	Kategori 4	Kecepatan	: 40 s.d 60 km/jam				
		Kondisi	: Bahaya				
Total				5.208,153	5.799,545	5.855,060	5.901,528

Keterangan:

TQI A: Kecepatan 80 s.d 120 km/jam

TQI B: Kecepatan 40 s.d 80 km/jam

LANJUTAN...(PANJANG JALUR REL KERETA API MENURUT KATEGORI TQI)

Tabel 3.8 Panjang Jalur Rel Kereta Api Menurut Kategori TQI Per Bulan Semester I Tahun 2023

Klasifikasi TQI	Kualifikasi		Satuan	Panjang Jalur Terukur (km'sp)					
				Jan	Feb	Mar	April	Mei	Juni
TQI A	K.1	Kecepatan (100 s.d 120 km/jam)	%	51,18	51,18	51,18	53,90	53,90	53,90
	K.2	Kecepatan (80 s.d 100 km/jam)	%	42,24	42,24	42,24	38,52	38,52	38,52
TQI B	K.3	Kecepatan (60 s.d 80 km/jam)	%	5,98	5,98	5,98	6,76	6,76	6,76
	K.4	Kecepatan (40 s.d 60 km/jam)	%	0,60	0,60	0,60	0,77	0,77	0,77

3.7 JUMLAH PERSINYALAN MENURUT JENIS PERSINYALAN DAN WILAYAH

Tabel 3.9 Jumlah Persinyalan Elektrik Menurut Wilayah Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	BTP KELAS I JAKARTA	set	58	58	58	62	84	83	86	97	79
	A. LRT JAKARTA	set	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
	B. MRT JAKARTA	set	NA	NA	NA	NA	13	13	13	13	13
	C. AUTOMATED PEOPLE MOVER SYSTEM (APMS) BANDARA SOEKARNO HATTA	set	NA	NA	NA	NA	3	3	3	3	3
	D. LAINNYA	set	58	58	58	62	62	61	64	75	57
2	BTP KELAS I BANDUNG	set	119	119	119	123	145	145	142	157	64
	BTP KELAS I SEMARANG	set	97	97	97	99	127	103	105	104	104
3	BTP KELAS I SURABAYA	set	31	33	33	33	50	46	46	46	46
4	BTP KELAS I MEDAN	set	5	5	6	6	6	29	30	30	29
5	BTP KELAS II PADANG	set	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	BTP KELAS II PALEMBANG	set	42	44	45	45	62	85	91	100	21
7	BALAI PENGELOLA KERETA API RINGAN SUMATERA SELATAN	set	NA	NA	NA	13	13	13	13	13	13
8	BALAI PENGELOLA KERETA API SULAWESI SELATAN	set	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	13	13
Jumlah/ Total		set	258	260	261	280	347	346	356	387	369

LANJUTAN... (JUMLAH PERSINYALAN MENURUT JENIS PERSINYALAN DAN WILAYAH)



Tabel 3.10 Jumlah Persinyalan Elektrik Menurut Wilayah Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	BTP KELAS I JAKARTA	set	54	54	57	57	57	79
	A. LRT JAKARTA	set	6	6	6	6	6	6
	B. MRT JAKARTA	set	13	13	13	13	13	13
	C. AUTOMATED PEOPLE MOVER SYSTEM (APMS) BANDARA SOEKARNO HATTA	set	3	3	3	3	3	3
	D. LAINNYA	set	32	32	35	35	35	57
2	BTP KELAS I BANDUNG	set	64	64	64	64	64	64
	BTP KELAS I SEMARANG	set	104	104	104	104	104	104
3	BTP KELAS I SURABAYA	set	46	46	46	46	46	46
4	BTP KELAS I MEDAN	set	29	29	29	29	29	29
5	BTP KELAS II PADANG	set	0	0	0	0	0	0
6	BTP KELAS II PALEMBANG	set	21	21	21	21	21	21
7	BALAI PENGELOLA KERETA API RINGAN SUMATERA SELATAN	set	13	13	13	13	13	13
8	BALAI PENGELOLA KERETA API SULAWESI SELATAN	set	13	13	13	13	13	13
Jumlah/ Total		set	366	366	369	369	369	369

LANJUTAN... (JUMLAH PERSINYALAN MENURUT JENIS PERSINYALAN DAN WILAYAH)



Tabel 3.11 Jumlah Persinyalan Mekanik Menurut Wilayah Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	BTP KELAS I JAKARTA	set	NA	NA	NA	NA	10	10	10	7	1
	A. LRT JAKARTA	set	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0
	B. MRT JAKARTA	set	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0
	C. AUTOMATED PEOPLE MOVER SYSTEM (APMS) BANDARA SOEKARNO HATTA	set	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0
	D. LAINNYA	set	NA	NA	NA	NA	10	10	10	7	1
2	BTP KELAS I BANDUNG	set	NA	NA	NA	NA	29	29	29	27	28
	BTP KELAS I SEMARANG	set	NA	NA	NA	NA	15	15	15	17	16
3	BTP KELAS I SURABAYA	set	NA	NA	NA	NA	70	70	70	70	59
4	BTP KELAS I MEDAN	set	NA	NA	NA	NA	27	27	27	27	28
5	BTP KELAS II PADANG	set	NA	NA	NA	NA	29	29	29	29	13
6	BTP KELAS II PALEMBANG	set	NA	NA	NA	NA	74	74	74	65	62
7	BALAI PENGELOLA KERETA API RINGAN SUMATERA SELATAN	set	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0
	BALAI PENGELOLA KERETA API SULAWESI SELATAN	set	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0
Jumlah/ Total		set	NA	NA	NA	NA	254	254	254	242	207

LANJUTAN... (JUMLAH PERSINYALAN MENURUT JENIS PERSINYALAN DAN WILAYAH)



Tabel 3.12 Jumlah Persinyalan Mekanik Menurut Wilayah Per Bulan Semester I Tahun 2023

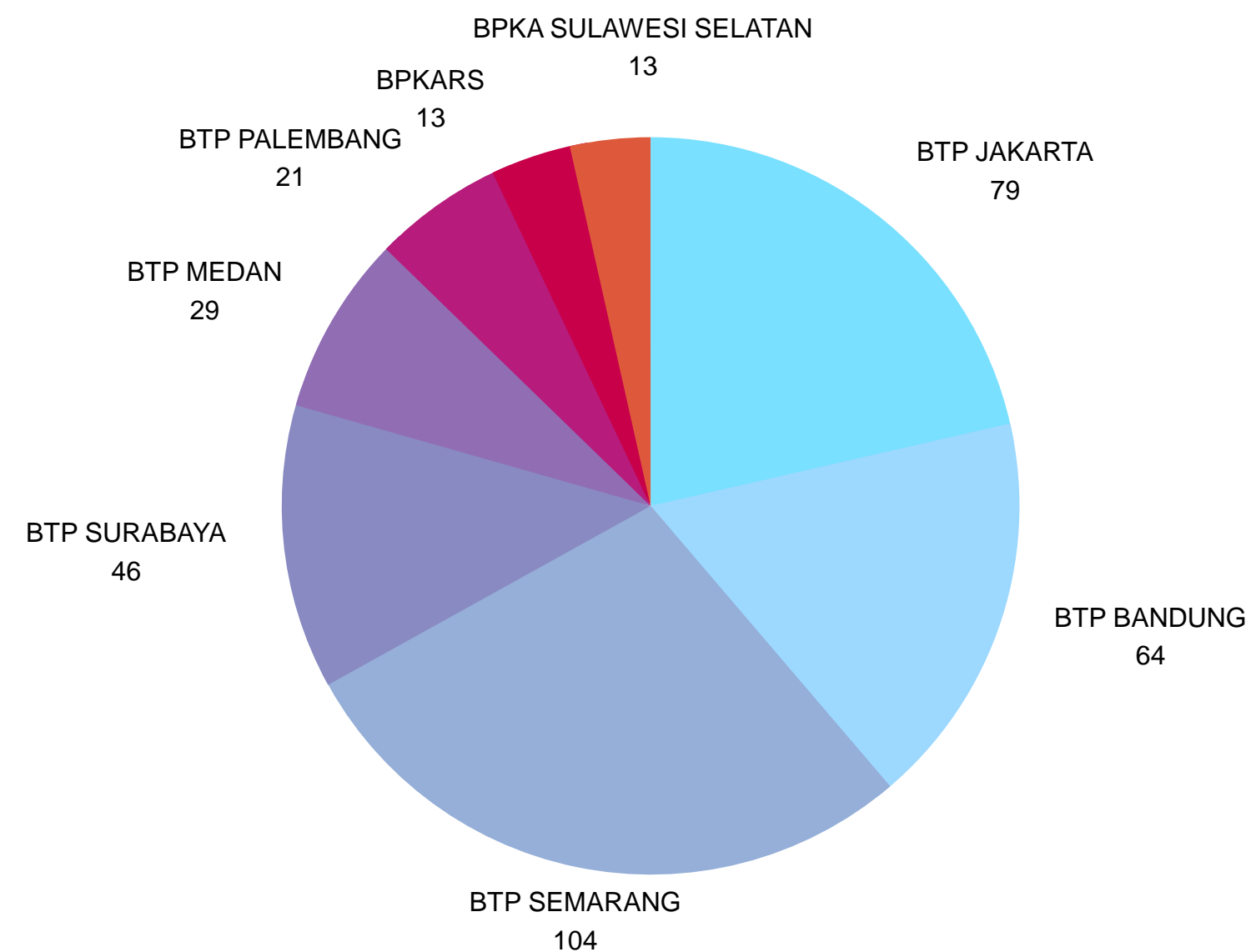
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	BTP KELAS I JAKARTA	set	1	1	1	1	1	1
	A. LRT JAKARTA	set	0	0	0	0	0	0
	B. MRT JAKARTA	set	0	0	0	0	0	0
	C. AUTOMATED PEOPLE MOVER SYSTEM (APMS) BANDARA SOEKARNO HATTA	set	0	0	0	0	0	0
	D. LAINNYA	set	1	1	1	1	1	1
2	BTP KELAS I BANDUNG	set	28	28	28	28	28	28
	BTP KELAS I SEMARANG	set	16	16	16	16	16	16
3	BTP KELAS I SURABAYA	set	59	59	59	59	59	59
4	BTP KELAS I MEDAN	set	28	28	28	28	28	28
5	BTP KELAS II PADANG	set	13	13	13	13	13	13
6	BTP KELAS II PALEMBANG	set	62	62	62	62	62	62
7	BALAI PENGELOLA KERETA API RINGAN SUMATERA SELATAN	set	0	0	0	0	0	0
8	BALAI PENGELOLA KERETA API SULAWESI SELATAN	set	0	0	0	0	0	0
Jumlah/ Total		set	207	207	207	207	207	207

LANJUTAN... (JUMLAH PERSINYALAN MENURUT JENIS PERSINYALAN)

Grafik 3.8 Grafik Jumlah Persinyalan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



Grafik 3.9 Grafik Jumlah Persinyalan Elektrik Berdasarkan Balai Semester I Tahun 2023



3.8 PENINGKATAN/ PEMBANGUNAN FASILITAS OPERASI

Tabel 3.13 Peningkatan/Pembangunan Fasilitas Operasi Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

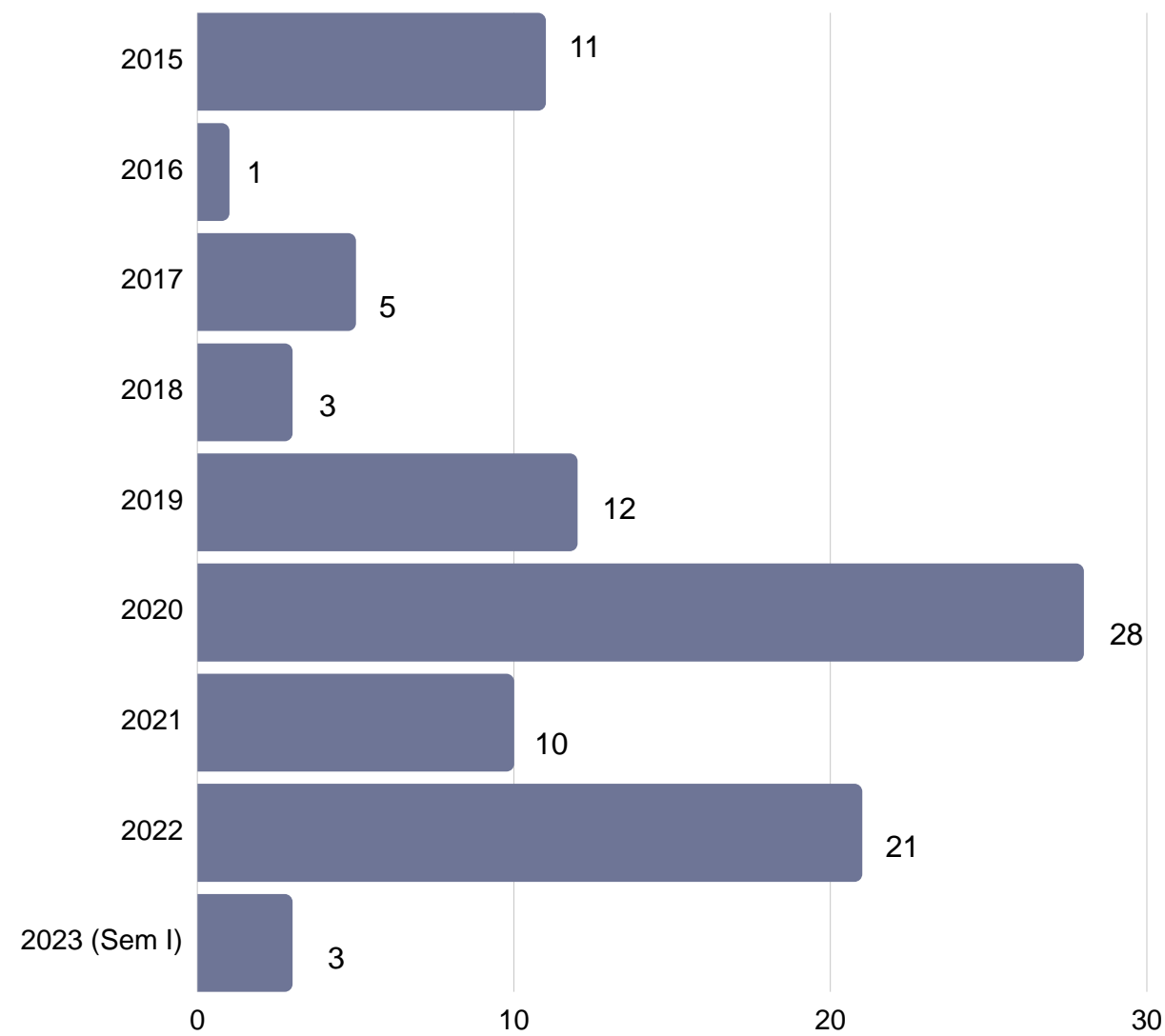
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Pekerjaan Peningkatan / Pembangunan Persinyalan dan Telekomunikasi KA/ <i>Railway Signalling and Telecommunication Enhancement</i>	Unit	11	1	5	3	12	28	10	21	3
2	Pekerjaan Peningkatan/Pembangunan Pelistrikan <i>Improvement / development in Electricity</i>	Unit	12	2	4	2	6	8	2	3	1
Jumlah/ Total		Unit	23	3	9	5	18	36	12	24	4

LANJUTAN... (PENINGKATAN/ PEMBANGUNAN FASILITAS OPERASI)

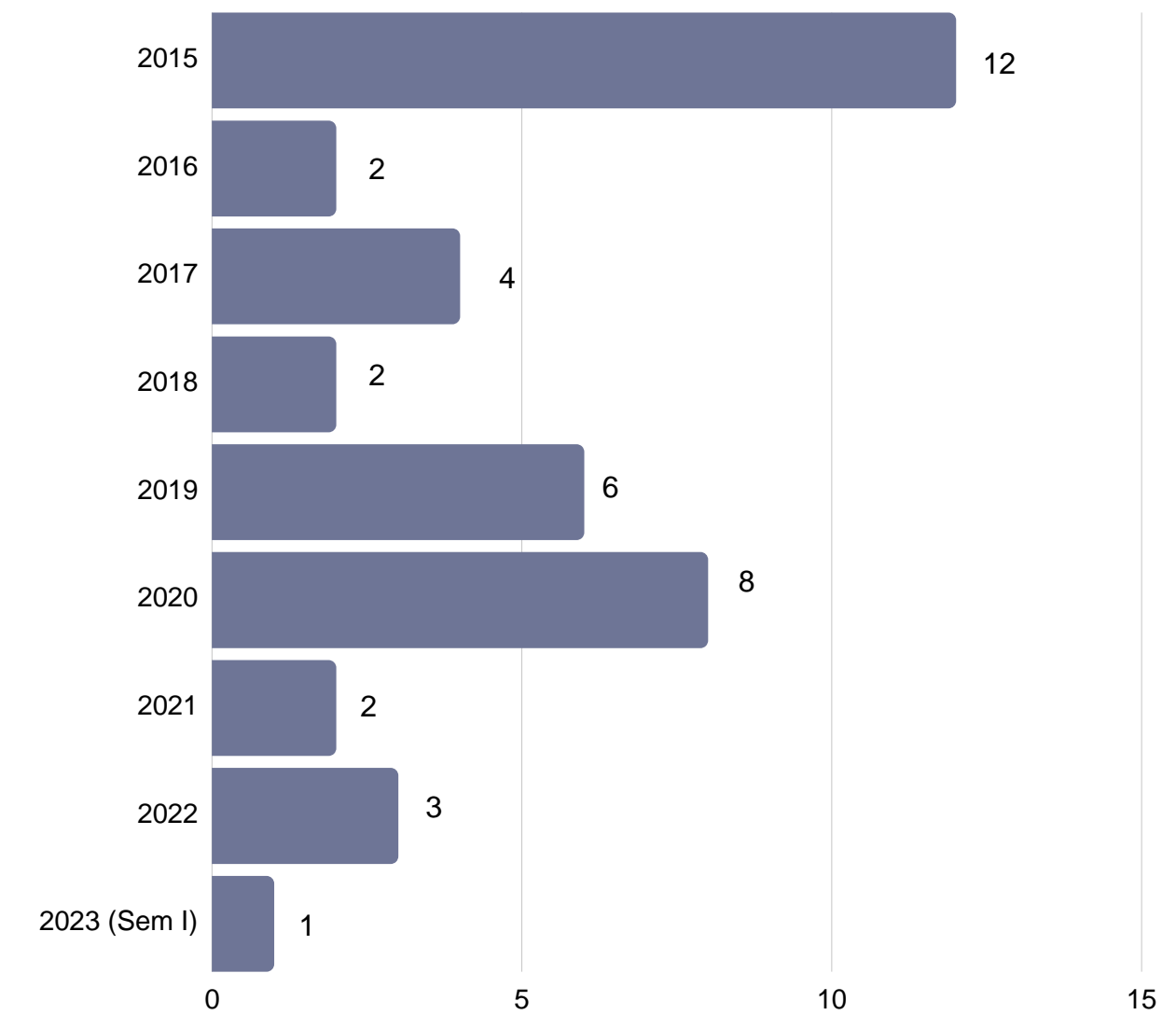
Tabel 3.14 Peningkatan/Pembangunan Fasilitas Operasi Per Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Pekerjaan Peningkatan / Pembangunan Persinyalan dan Telekomunikasi KA/ <i>Railway Signalling and telecommunication Enhancement</i>	Unit	0	0	3	3	3	3
2	Pekerjaan Peningkatan/Pembangunan Pelistrikan <i>Improvement / development in Electricity</i>	Unit	0	0	0	1	1	1
Jumlah/ Total		Unit	0	0	3	4	4	4

LANJUTAN... (PENINGKATAN/ PEMBANGUNAN FASILITAS OPERASI)



Grafik 3.10 Pekerjaan Peningkatan/ Pembangunan Persinyalan dan Telekomunikasi KA Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



Grafik 3.11 Pekerjaan Pekerjaan Pelistrikan Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

3.9 PENGUJIAN KELAIKAN PRASARANA PERKERETAAPIAN

Tabel 3.15 Pengujian Kelaikan Prasarana Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Jalur dan Bangunan <i>Track and buildings</i>	km'sp	24,54	0,325	78,809	0,9	31,792	17,793
2	Fasilitas Operasi <i>Operation facilities</i>	Unit	16	30	38	15	85	41
Jumlah/ Total		Dokumen	18	7	18	12	15	15

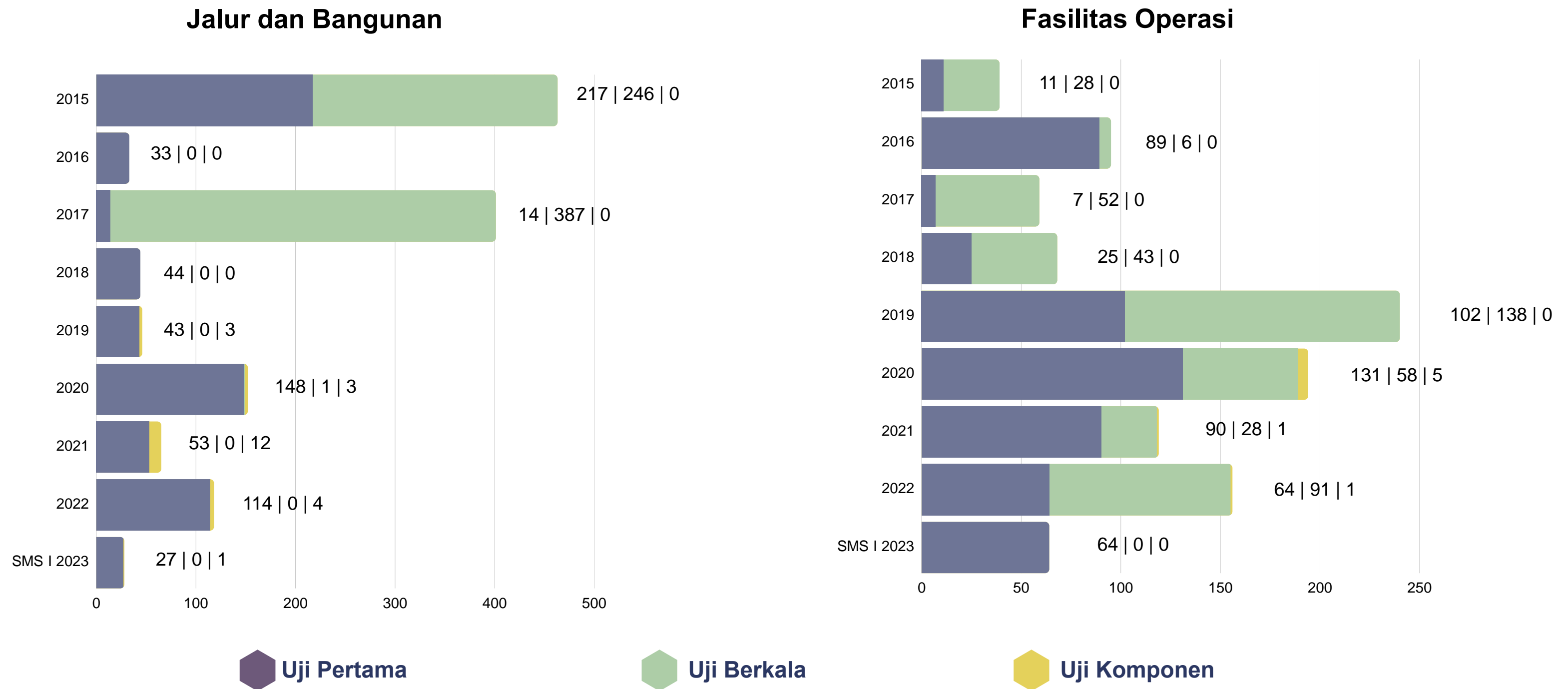
3.10 REALISASI SERTIFIKASI KELAIKAN PRASARANA PERKERETAAPIAN

Tabel 3.16 Realisasi Sertifikasi Kelaikan Prasarana Perkeretaapian Per Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Jalur dan Bangunan <i>Track and buildings</i>	Sertifikasi Uji Pertama	217	33	14	44	43	148	53	114	27
		Sertifikasi Uji Berkala	246	0	387	0	0	1	0	0	0
		Sertifikasi Uji Komponen	0	0	0	0	3	3	12	4	1
2	Fasilitas Operasi <i>Operation facilities</i>	Sertifikasi Uji Pertama	11	89	7	25	102	131	90	64	64
		Sertifikasi Uji Berkala	28	6	52	43	138	58	28	91	0
		Sertifikasi Uji Komponen	0	0	0	0	0	5	1	1	0
Jumlah/ Total			502	128	460	112	286	346	184	274	92

LANJUTAN...(REALISASI SERTIFIKASI KELAIKAN PRASARANA PERKERETAAPIAN)

Grafik 3.12 Grafik Peningkatan/Pembangunan Fasilitas Operasi Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



LANJUTAN...(REALISASI SERTIFIKASI KELAIKAN PRASARANA PERKERETAAPIAN)

Tabel 3.17 Realisasi Sertifikasi Kelaikan Prasarana Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions		Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Jalur dan Bangunan Track and buildings	Uji Pertama	Sertifikat	0	21	21	25	27	27
		Uji Berkala		0	0	0	0	0	0
		Uji Komponen		0	0	0	0	1	1
2	Fasilitas Operasi Operation Facilities	Uji Pertama	Sertifikat	24	25	29	31	36	64
		Uji Berkala		0	0	0	0	0	61
		Uji Komponen		0	0	0	0	0	0
Jumlah/ Total			Sertifikat	24	46	50	56	64	92

Catatan/ Notes: Jumlah realisasi sertifikat perbulan ditampilkan secara kumulatif/ The number of monthly certificates realized is displayed cumulatively



Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

SARANA PERKERETAAPIAN



BAB 4

SARANA PERKERETAAPIAN

- *Jumlah Sarana Kereta Api...96*
- *Jumlah Sarana Kereta Api Berdasarkan Kepemilikan...109*
- *Pengadaan dan Rehabilitasi Sarana...110*
- *Pengujian Kelaikan Sarana Perkeretaapian...112*
- *Realisasi Sertifikasi Kelaikan Sarana Perkeretaapian...114*



4.1 JUMLAH SARANA KERETA API

Tabel 4.1 Jumlah Sarana Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
A	Kereta Api Kecepatan Normal / Normal Speed Railway Rolling Stock										
1	Lokomotif / Locomotive										
a	Lokomotif Diesel / Diesel Locomotive										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	269	267	247	249	249	249	233	239	247
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	252	253	239	243	238	236	262	274	265
b	Lokomotif Listrik / Electric Locomotive										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c	Lokomotif Uap / Steam Locomotive										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	3	3	3	3	3	3	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Jumlah Lokomotif / Total of Locomotive		Unit / Units	525	524	490	496	491	489	495	513	512
2	Kereta / Coach										
a	Kereta dengan Penggerak Sendiri / Rail Cars										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	936	908	1.031	1.207	1.308	1.376	1.452	1.452	1.480
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	58	37	37	65	61	61	38	62	53
b	Kereta yang ditarik lokomotif / Passenger Cars										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	1.565	1.670	1.626	1.802	1.831	1.809	1.591	1.607	1.693
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	157	157	161	183	227	208	173	173	157
Jumlah Kereta / Total of Coach		Unit / Units	2.716	2.772	2.855	3.257	3.427	3.454	3.254	3.294	3.383

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023.
- Data Penomoran Sarana di Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Jenderal Perkeretaapian / Rolling Stock Identity Data in Directorate of Rolling Stock, Directorate of Railway.

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.1 Jumlah Sarana Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
A	Kereta Api Kecepatan Normal / Normal Speed Railway Rolling Stock										
3	Gerbong/ Wagon										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	2.848	2.802	2.731	2.680	2.393	2.410	2.067	2.082	2.047
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	5.509	5.545	5.367	5.520	5.412	5.638	5.712	6.136	6.463
Jumlah Gerbong / Total of Wagon		Unit / Units	8.357	8.347	8.098	8.200	7.805	8.048	7.779	8.218	8.510
4	Peralatan Khusus / Special Purposed Cars										
a	Peralatan Khusus dengan Penggerak Sendiri / Self-Powered Special Purposed Cars										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	70	126	84	96	91	89	113	125	104
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	27	149	33	44	49	40	49	54	44
	Wilayah Sulawesi / Sulawesi Region	Unit / Units	0	0	4	6	7	7	8	8	7
b	Peralatan Khusus yang ditarik Lokomotif / Special Purposed Cars Pulled by Locomotive										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	28	36	43	42	49	57	37	39	39
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	15	46	17	16	24	24	27	26	15
	Wilayah Sulawesi / Sulawesi Region	Unit / Units	0	0	1	1	1	1	0	0	1
Jumlah Peralatan Khusus / Total of Special Purposed Cars		Unit / Units	140	357	182	205	221	218	234	252	210
Jumlah Kereta Api Kecepatan Normal / Total of Normal Speed Railway Rolling Stock		Unit / Units	11.738	12.000	11.625	12.158	11.944	12.209	11.762	12.277	12.615

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023.
- Data Penomoran Sarana di Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Jenderal Perkeretaapian / Rolling Stock Identity Data in Directorate of Rolling Stock, Directorate of Railway.

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.1 Jumlah Sarana Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
B	Kereta Api Kecepatan Tinggi / High Speed Train										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	24	72
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Kecepatan Tinggi / Total of High Speed Train	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	24	72
C	Kereta Api Monorel / Monorail										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Monorel / Total of Monorail	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	Kereta Api Motor Induksi Linier / Linear Induction Motor Train										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Motor Induksi Linier / Total of Linear Induction Motor Train	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023.
- Data Penomoran Sarana di Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Jenderal Perkeretaapian / Rolling Stock Identity Data in Directorate of Rolling Stock, Directorate of Railway.

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.1 Jumlah Sarana Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
E	Kereta Api Gerak Udara / Aeromovel										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Gerak Udara / Total of Aeromovel	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	Kereta Api Levitasi Magnetik / Magnetic Levitation Train										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Levitasi Magnetik / Total of Magnetic Levitation Train	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	Trem / Tram										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Trem / Total of Tram	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H	Kereta Api Gantung / Ropeway										
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Kalimantan / Kalimantan Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Papua / Papua Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Gantung / Total of Ropeway	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Armada Kereta Api/ Total of Railways	Unit / Units	11.738	12.000	11.625	12.158	11.944	12.209	11.762	12.301	12.687

Catatan/Note:

- Terjadi penambahan data sarana perkeretaapian pada kereta api kecepatan tinggi pada tahun 2023.
- Kereta Api Gerak Udara, Trem, dan Kereta Api Gantung belum memiliki izin operasi dan belum terdaftar identitasnya.
- Kondisi Sarana Siap Guna / Ready to Use Rolling Stock.

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023.
- Data Penomoran Sarana di Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Jenderal Perkeretaapian / Rolling Stock Identity Data in Directorate of Rolling Stock, Directorate of Railway.

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.2 Jumlah Sarana Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian	Satuan	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
A	Kereta Api Kecepatan Normal / Normal Speed Railway Rolling Stock							
1	Lokomotif / Locomotive							
a	Lokomotif Diesel / Diesel Locomotive							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	248	247	247	247	247	247
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	266	266	265	265	265	265
b	Lokomotif Listrik / Electric Locomotive							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
c	Lokomotif Uap / Steam Locomotive							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
Jumlah Lokomotif / Total of Locomotive		Unit / Units	514	513	512	512	512	512
2	Kereta / Coach							
a	Kereta dengan Penggerak Sendiri / Rail Cars							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	1.468	1.468	1.472	1.472	1.472	1.480
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	53	53	53	53	53	53
b	Kereta yang ditarik lokomotif / Passenger Cars							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	1.693	1.693	1.693	1.693	1.693	1.693
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	157	157	157	157	157	157
Jumlah Kereta / Total of Coach		Unit / Units	3.371	3.371	3.375	3.375	3.375	3.383

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.2 Jumlah Sarana Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

No.	Uraian	Satuan	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
A	Kereta Api Kecepatan Normal / Normal Speed Railway Rolling Stock							
3	Gerbong/ Wagon							
	Wilayah Jawa / <i>Java Region</i>	Unit / <i>Units</i>	2.064	2.064	2.064	2.064	2.047	2.047
	Wilayah Sumatera / <i>Sumatera Region</i>	Unit / <i>Units</i>	6.430	6.425	6.425	6.425	6.442	6.463
Jumlah Gerbong / Total of Wagon		Unit / Units	8.494	8.489	8.489	8.489	8.489	8.510
4	Peralatan Khusus / Special Purposed Cars							
a	Peralatan Khusus dengan Penggerak Sendiri / Self-Powered Special Purposed Cars							
	Wilayah Jawa / <i>Java Region</i>	Unit / <i>Units</i>	100	100	100	103	103	104
	Wilayah Sumatera / <i>Sumatera Region</i>	Unit / <i>Units</i>	43	43	43	43	44	44
	Wilayah Sulawesi / <i>Sulawesi Region</i>	Unit / <i>Units</i>	7	7	7	7	7	7
b	Peralatan Khusus yang ditarik Lokomotif / Special Purposed Cars Pulled by Locomotive							
	Wilayah Jawa / <i>Java Region</i>	Unit / <i>Units</i>	39	39	39	39	39	39
	Wilayah Sumatera / <i>Sumatera Region</i>	Unit / <i>Units</i>	15	15	15	15	15	15
	Wilayah Sulawesi / <i>Sulawesi Region</i>	Unit / <i>Units</i>	1	1	1	1	1	1
Jumlah Peralatan Khusus /		Unit / Units	205	205	205	208	209	210
Jumlah Kereta Api Kecepatan Normal /		Unit / Units	12.584	12.578	12.581	12.584	12.585	12.615

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.2 Jumlah Sarana Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
B	Kereta Api Kecepatan Tinggi / High Speed Train							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	24	24	24	72	72	72
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
Jumlah Kereta Api Kecepatan Tinggi / Total of High Speed Train		Unit / Units	24	24	24	72	72	72
C	Kereta Api Monorel / Monorail							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
Jumlah Kereta Api Monorel / Total of Monorail		Unit / Units	0	0	0	0	0	0
D	Kereta Api Motor Induksi Linier / Linear Induction Motor Train							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
Jumlah Kereta Api Motor Induksi Linier / Total of Linear Induction Motor Train		Unit / Units	0	0	0	0	0	0

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Tabel 4.2 Jumlah Sarana Kereta Api Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

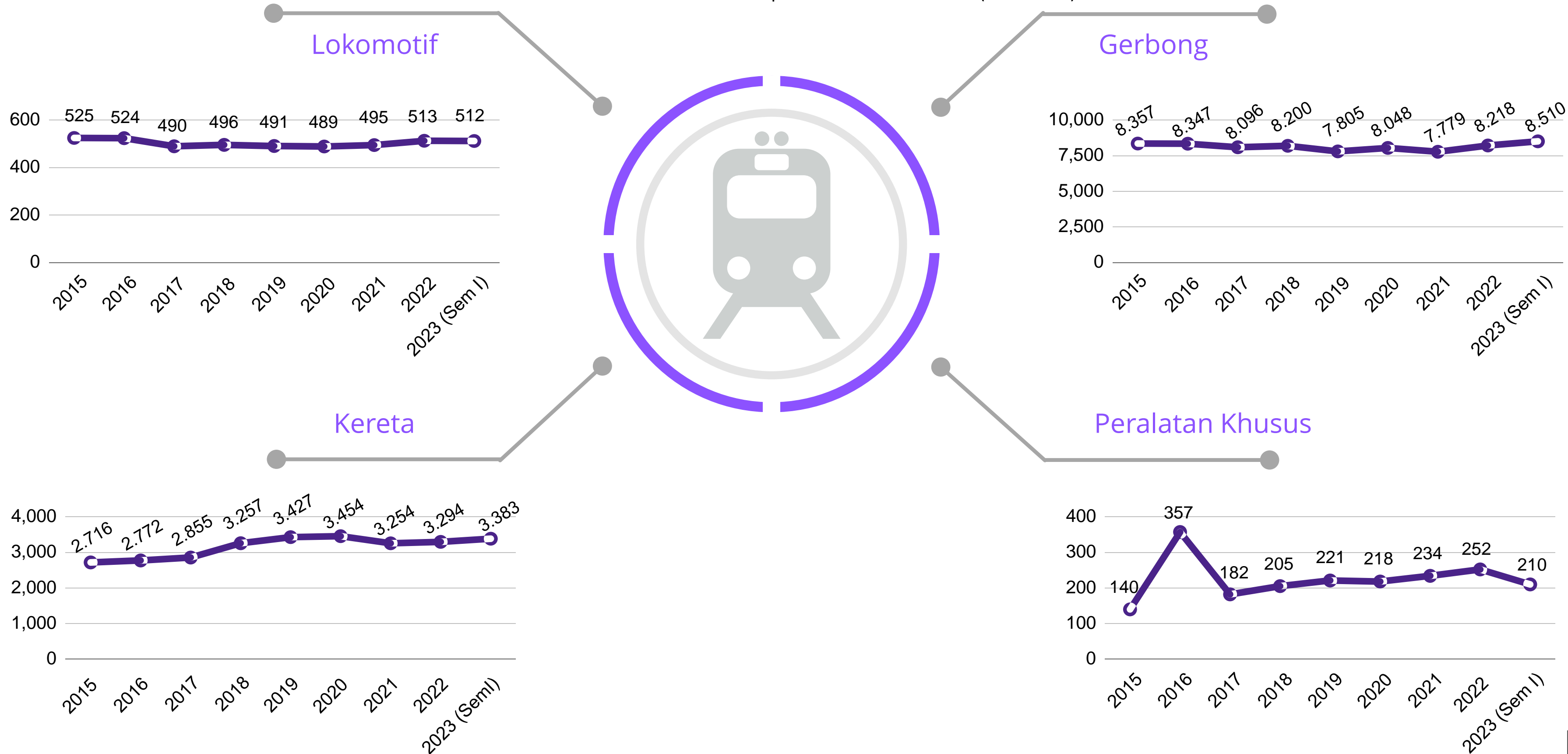
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
E	Kereta Api Gerak Udara / Aeromovel							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Gerak Udara / Total of Aeromovel	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
F	Kereta Api Levitasi Magnetik / Magnetic Levitation Train							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Levitasi Magnetik / Total of Magnetic Levitation Train	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
G	Trem / Tram							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Sumatera / Sumatera Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Trem / Total of Tram	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
H	Kereta Api Gantung / Ropeway							
	Wilayah Jawa / Java Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Kalimantan / Kalimantan Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Wilayah Papua / Papua Region	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Kereta Api Gantung / Total of Ropeway	Unit / Units	0	0	0	0	0	0
	Jumlah Armada Kereta Api/ Total of Railways	Unit / Units	12.608	12.602	12.605	12.656	12.657	12.687

Sumber data Kereta Api Kecepatan Normal / Data sources Normal Speed Railway :

- Data Aset dan Fasilitas Sarana PT. KAI (Persero) Tahun 2023/ Asset and Rolling Stock Data of Facility PT. KAI (Persero) Year 2023

LANJUTAN... (JUMLAH SARANA KERETA API)

Grafik 4.1 Jumlah Sarana Kereta Api Per Tahun 2015 – 2023 (Semester I)



4.2 JUMLAH SARANA KERETA API BERDASARKAN KEPEMILIKAN

Tabel 4.4 Jumlah Sarana Kereta Api Berdasarkan Kepemilikan Tahun 2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Gerbong	Kereta	Kereta Berpenggerak Sendiri	Lokomotif	Peralatan Khusus Berpenggerak Sendiri	Peralatan Khusus Tanpa Penggerak	Total
A	Jawa	Unit / Units	2.047	1.693	1,496	247	104	39	5,626
	Ditjen Perkeretaapian	Unit / Units	58	1	40	3	24	9	135
	PT Angkasa Pura II	Unit / Units	0	0	12	0	1	0	13
	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Unit / Units	1,989	1,692	134	244	67	30	4.156
	PT Kereta Commuter Indonesia	Unit / Units	0	0	1.182	0	0	0	1.182
	PT Kereta Cepat Indonesia China		0	0	0	0	9	0	9
	PT LRT Jakarta	Unit / Units	0	0	16	0	0	0	16
	PT MRT Jakarta	Unit / Units	0	0	96	0	3	0	99
	PT Railink	Unit / Units	0	0	16	0	0	0	16
B	Sumatera	Unit / Units	6.463	157	41	265	40	15	6.981
	Ditjen Perkeretaapian	Unit / Units	41	0	2	2	13	1	59
	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Unit / Units	6.309	157	35	263	27	14	6.805
	PT Railink	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0
	PT TEL	Unit / Units	113	0	0	0	0	0	113
	PT. Mitra Kerja Prasarana	Unit / Units	0	0	4	0	0	0	4
C	Sulawesi		0	0	0	0	7	1	8
	Ditjen Perkeretaapian	Unit / Units	0	0	0	0	7	1	8
Jumlah Kereta Api Kecepatan Normal									12.615
Kereta Api Kecepatan Tinggi									
A	Jawa	Unit / Units	0	72	0	0	0	0	72
	PT Kereta Cepat Indonesia China	Unit / Units	0	72	0	0	0	0	72
Jumlah Kereta Api Kecepatan Tinggi									72

Catatan/Note: Data Jumlah Sarana Kereta Api berdasarkan kepemilikan Semester I Tahun 2023

Sumber/Source: Direktorat Sarana Perkeretaapian, Direktorat Jenderal Perkeretaapian, 2023/Directorate of Rolling Stock, 2023 (diolah kembali/recompiled)

4.3 PENGADAAN DAN REHABILITASI SARANA

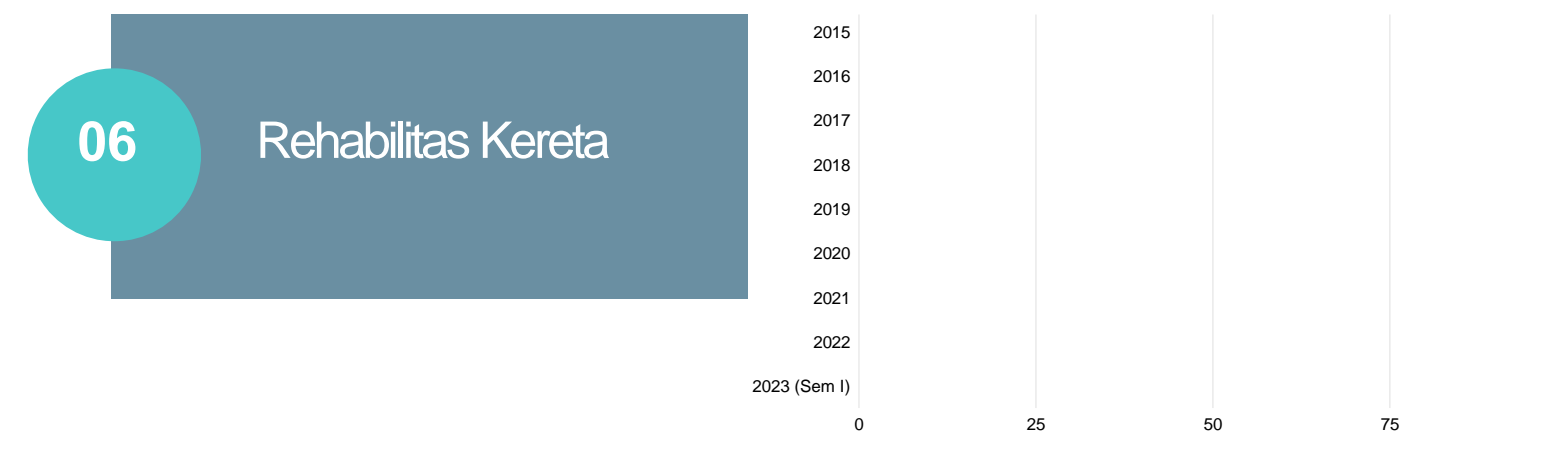
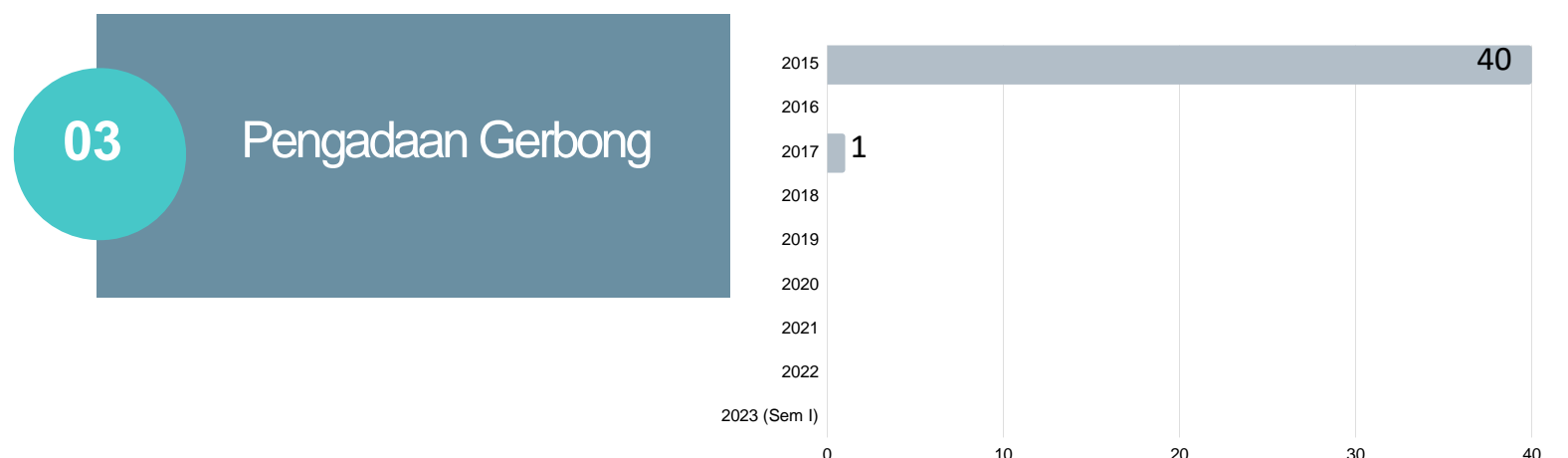
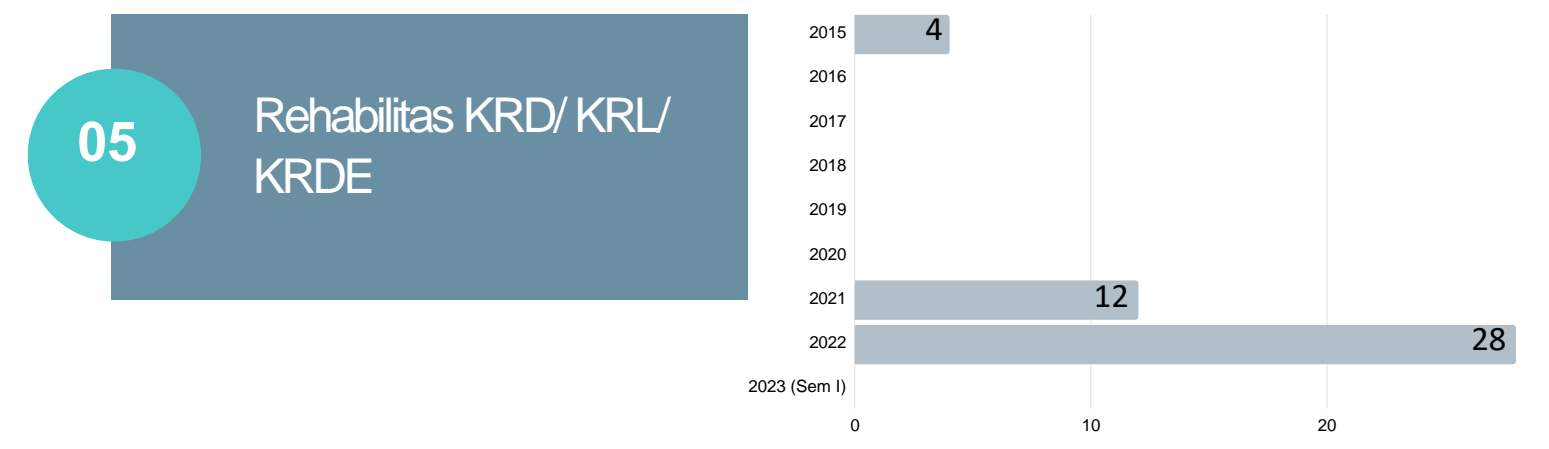
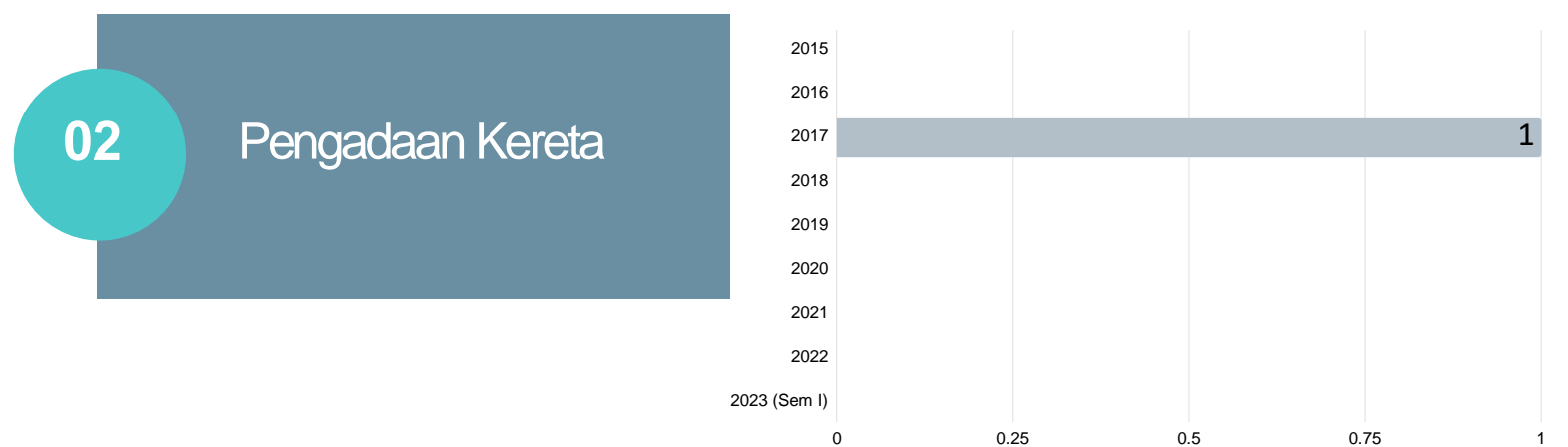
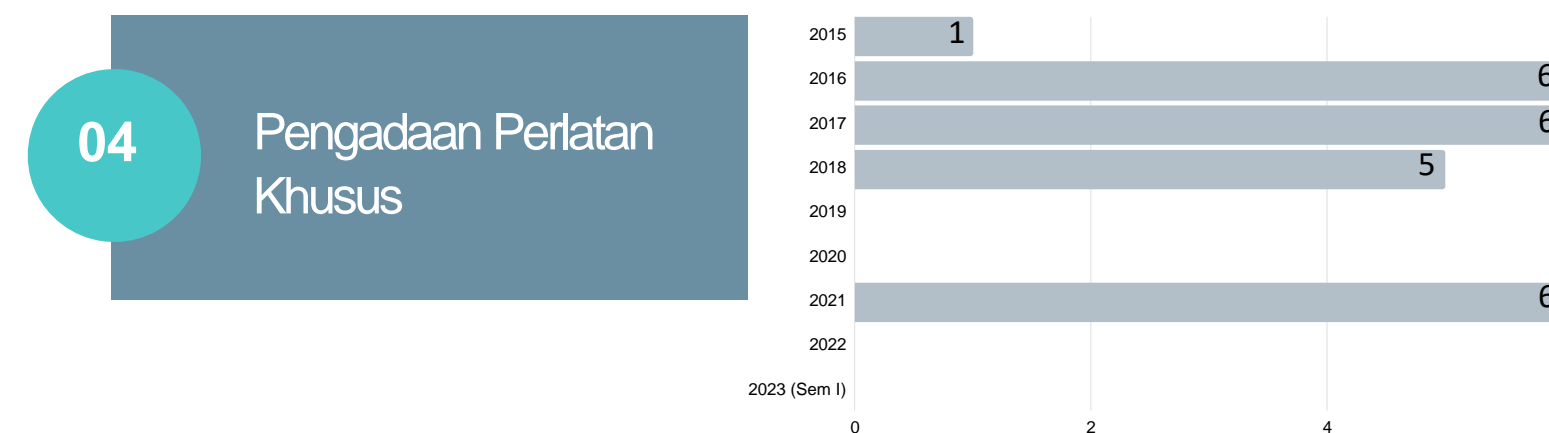
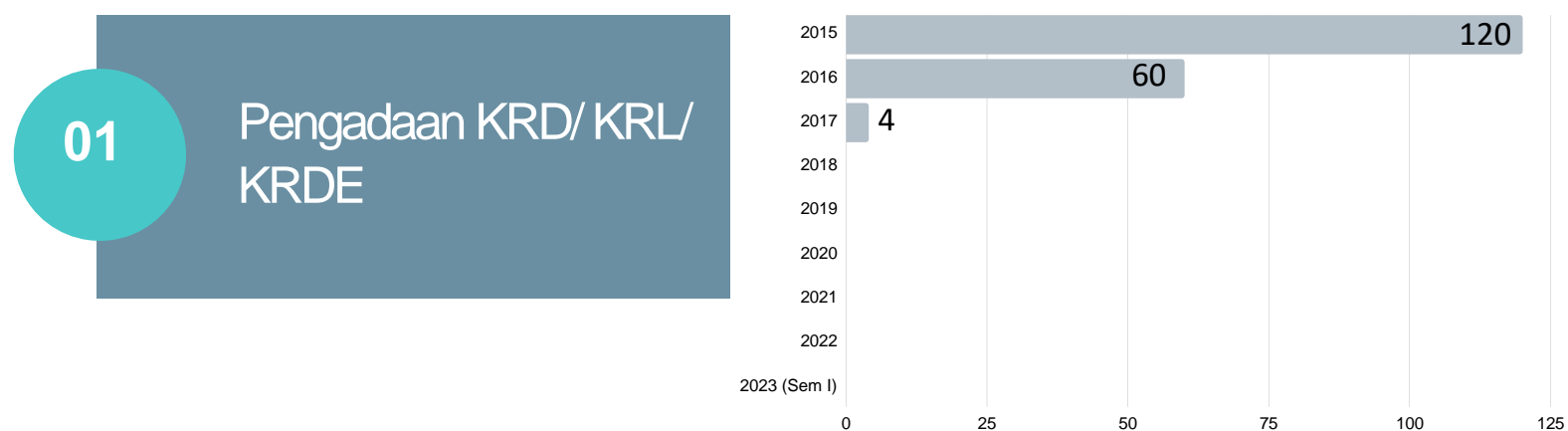
Tabel 4.5 Pengadaan dan Rehabilitasi Sarana Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Pengadaan KRDE / KRL/ KRDE <i>Procurement of Diesel Rail Cars / EMU/ Diesel Electric Rail Cars</i>	Unit / Units	120	60	4	0	0	0	0	0	0
2	Pengadaan Kereta <i>Procurement of Coach</i>	Unit / Units	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	Pengadaan Gerbong <i>Procurement of Wagon</i>	Unit / Units	40	0	1	0	0	0	0	0	0
4	Pengadaan Peralatan Khusus <i>Procurement of Special Purposed Cars</i>	Unit / Units	1	6	6	5	0	0	6	0	0
Jumlah Total Pengadaan/ Total of Procurement		Unit / Units	161	66	12	5	0	0	6	0	0
1	Rehabilitasi KRDE / KRL/ KRDE <i>Rehabilitation of Diesel Rail Cars / EMU/ Diesel Electric Rail Cars</i>	Unit / Units	4	0	0	0	0	12	28	0	0
2	Rehabilitasi Kereta <i>Rehabilitation of Coach</i>	Unit / Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah Rehabilitasi / Total of Rehabilitation		Unit / Units	4	0	0	0	0	12	28	0	0

Catatan/Note: Tidak ada kegiatan pengadaan dan rehabilitasi sarana pada semester I tahun 2023

LANJUTAN... (PENGADAAN DAN REHABILITASI SARANA)

Grafik 4.2 Grafik Pengadaan dan Rehabilitasi Sarana Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



4.4 PENGUJIAN KELAIKAN SARANA PERKERETAAPIAN

Tabel 4.6 Pengujian Kelaikan Sarana Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023

No	Jenis Sarana Perkeretaapian	Lokomotif		Kereta				Gerbong		Peralatan Khusus	
		UP	UB	Berpenggerak Sendiri		Ditarik Lokomotif		UP	UB	UP	UB
				UP	UB	UP	UB				
1	Januari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Februari	0	50	0	132	0	224	0	1203	0	35
	Jakarta	-	2	-	106	-	64	-	246	-	7
	Bandung	-	20	-	-	-	30	-	1	-	6
	Cirebon	-	1	-	-	-	5	-	55	-	5
	Semarang	-	-	-	1	-	34	-	16	-	7
	Purwokerto	-	5	-	-	-	44	-	110	-	2
	Madiun	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Medan	-	12	-	8	-	44	-	177	-	1
	Padang	-	10	-	7	-	3	-	33	-	-
	Palembang	-	-	-	6	-	-	-	337	-	7
	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-
3	Maret	0	72	0	177	0	314	0	307	0	9
	Jakarta	-	35	-	162	-	10	-	161	-	-
	Yogyakarta	-	15	-	4	-	94	-	-	-	1
	Madiun	-	1	-	-	-	22	-	8	-	-
	Surabaya	-	16	-	8	-	167	-	135	-	5
	Jember	-	5	-	-	-	21	-	3	-	3
	Makassar	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

Keterangan:

UP: Uji Pertama

UB: Uji Berkala

LANJUTAN... (PENGUJIAN KELAIKAN SARANA PERKERETAAPIAN) DJKA



Tabel 4.6 Pengujian Kelaikan Sarana Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

No	Jenis Sarana Perkeretaapian	Lokomotif		Kereta				Gerbong		Peralatan Khusus	
		UP	UB	Berpenggerak Sendiri		Ditarik Lokomotif		UP	UB	UP	UB
				UP	UB	UP	UB				
4	April	0	23	0	71	0	108	0	54	1	6
	Jakarta	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
	Bandung	-	3	-	-	-	53	-	-	1	-
	Purwokerto	-	2	-	-	-	5	-	18	-	-
	Yogyakarta	-	-	-	7	-	23	-	33	-	4
	Medan	-	9	-	8	-	27	-	3	-	2
	Palembang	-	9	-	18	-	-	-	-	-	-
5	Mei	0	19	0	116	0	28	0	434	0	3
	Jakarta	-	-	-	116	-	19	-	-	-	-
	Palembang	-	3	-	-	-	-	-	382	-	-
	Lampung	-	16	-	-	-	9	-	52	-	3
6	Juni	0	25	14	193	0	86	0	1.004	0	3
	Jakarta	-	-	6	186	-	-	-	-	-	-
	Semarang	-	15	-	5	-	85	-	22	-	3
	Madiun	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
	Palembang	-	-	-	-	-	1	-	861	-	-
	Lampung	-	10	-	-	-	-	-	121	-	-
	Aceh	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

Keterangan:
 UP: Uji Pertama
 UB: Uji Berkala

4.4 REALISASI SERTIFIKASI KELAIKAN SARANA PERKERETAAPIAN

Tabel 4.7 Realisasi Sertifikasi Kelaikan Sarana Perkeretaapian Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No	Jenis Sarana Perkeretaapian	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023 (Sem I)	
		UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB	UP	UB
1	Lokomotif	293	41	0	182	80	100	0	412	0	363	0	140	36	282	0	481	0	82
2	Kereta																		
	a. Kereta Berpenggerak Sendiri	293	136	54	212	83	394	147	961	178	977	244	1.106	0	1.440	166	1.444	7	337
	b. Kereta Ditarik Lokomotif	293	0	0	648	80	428	287	1.494	152	1.520	0	100	0	1.297	5	1.803	0	307
3	Gerbong	132	1.112	20	1.541	1.624	556	42	5.123	0	6.267	276	704	90	4.222	615	7.092	0	1.548
4	Peralatan Khusus	12	12	3	10	26	8	8	72	0	50	2	27	17	57	34	99	1	42
Jumlah		1.023	1.301	77	2.593	1.893	1.486	484	8.062	330	9.177	522	2.077	143	7.298	820	10.919	8	2.316
Jumlah Uji Pertama + Uji Berkala		2.324		2.670		3.379		8.546		9.507		2.599		7.448		11.739		2.324	

Catatan / Note: Data Sertifikasi Kelaikan Sarana Perkeretaapian ditampilkan secara kumulatif / Number of Rolling Stock Certification data is displayed cumulatively

Keterangan:

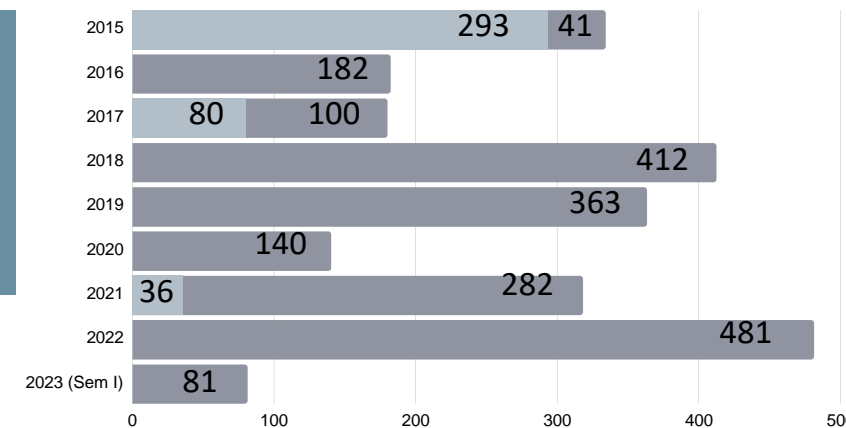
UP: Uji Pertama

UB: Uji Berkala

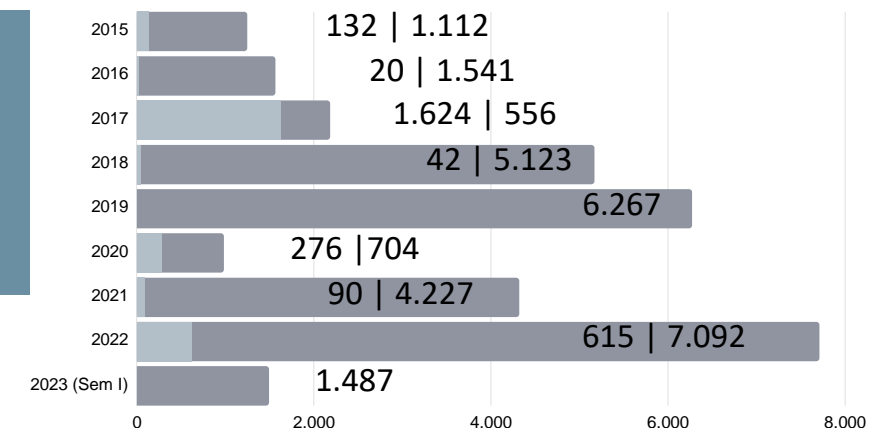
LANJUTAN... (REALISASI SERTIFIKASI KELAIKAN SARANA PERKERETAAPIAN)

Grafik 4.2 Jumlah Sarana Kereta Api Berdasarkan Kepemilikan Tahun 2023 (Semester I)

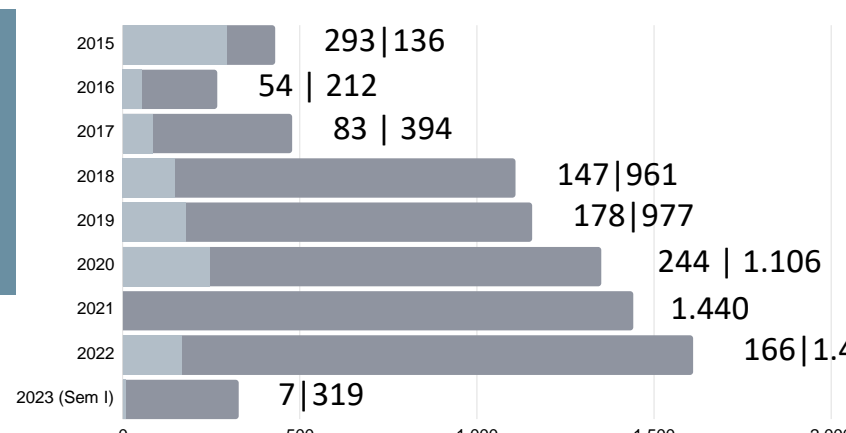
01 Lokomotif



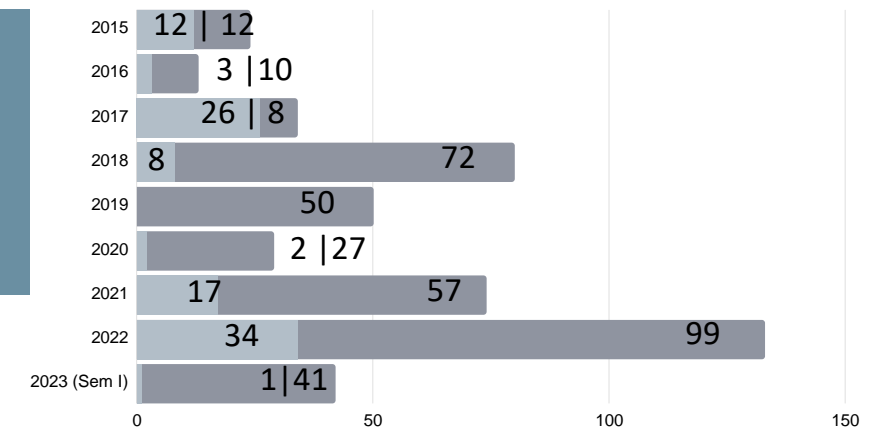
04 Gerbong



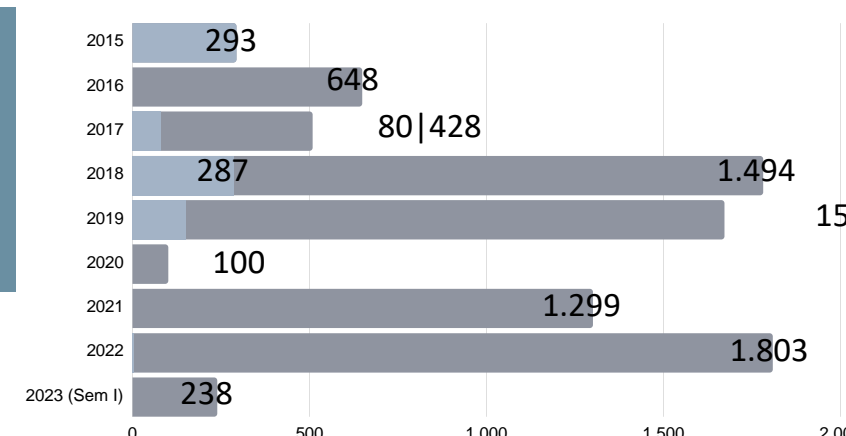
02 Kereta Berpenggerak Sendiri



05 Peralatan Khusus



03 Kereta Ditarik Lokomotif





Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian

KESELAMATAN PERKERETAAPIAN

BAB 5

KESELAMATAN PERKERETAAPIAN



Direktorat Jenderal Perkeretaapian
Kementerian Perhubungan

- *Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api...118*
- *Sertifikasi Kompetensi SDM Perkeretaapian yang diterbitkan Ditjen Perkeretaapian...125*
- *Statistik Perlintasan Sebidang di Pulang di Pulau Jawa dan Sumatera...131*



5.1 JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API

Tabel 5.1 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
A.	Jenis Kecelakaan / Type of Accidents										
1	Tabrakan KA Dengan KA / Accidents Between Trains Against Trains	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	1	0	0	0	1	1	0
2	Anjlok / Derailment	Kejadian <i>Accident</i>	55	15	14	14	11	17	10	10	7
3	Terguling / Rolling	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	1
4	Terbakar / Burnt	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	1	0	1	1	2	0
Jumlah Kecelakaan / Total of Type of Accidents		Kejadian <i>Accident</i>	55	15	15	16	11	18	13	13	8

Catatan/Note:

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif./ Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively.
- Kejadian jenis kecelakaan anjlok dan terguling penyebab kecelakaan terdapat pada sarana, prasarana dan SDM
- Berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2013 tentang Investigasi Kecelakaan Transportasi bahwa jenis kecelakaan Kereta Api terdiri dari tabrakan antar Kereta Api, terguling, anjlok dan terbakar.

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Tabel 5.2 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Penyebab Per Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
B.	Penyebab Kecelakaan / Cause of Accidents										
1	Sarana / <i>Rolling Stock</i>	Kejadian <i>Accident</i>	7	7	2	6	4	4	1	1	0
2	Prasarana / <i>Infrastructure</i>	Kejadian <i>Accident</i>	29	8	6	9	6	12	8	5	1
3	SDM Operator / <i>Human Resource Operator</i>	Kejadian <i>Accident</i>	11	0	0	1	1	1	1	2	1
4	Eksternal / <i>External</i>	Kejadian <i>Accident</i>	7	0	1	0	0	1	3	0	1
5	Alam / <i>Nature</i>	Kejadian <i>Accident</i>	1	0	6	0	0	0	0	0	0
Jumlah Penyebab Kecelakaan / <i>Total of Cause of Accidents</i>		Kejadian <i>Accident</i>	55	15	15	16	11	18	13	8	3

Catatan/Note :

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif. Untuk rincian penyebab kecelakaan tahun 2021 (semester I), terdapat kecelakaan yang masih dalam tahap pemeriksaan/ / *Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively. Monthly Data of causes of accidents in 2021 (semester I) have not been obtained so there are differences with the annual data and there are accidents on inspection phase.*

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Tabel 5.3 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Korban Penyebab Per Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
C.	Korban (Orang) / Victim (Person)										
1	Meninggal Dunia / <i>Dead</i>	Orang <i>Person</i>	1	43	87	1	0	0	0	0	0
2	Luka Berat / <i>Seriously Injured</i>	Orang <i>Person</i>	3	41	79	1	0	0	0	0	0
3	Luka Ringan / <i>Lightly Injured</i>	Orang <i>Person</i>	39	13	86	2	19	0	0	0	0
Jumlah Korban Kecelakaan / <i>Total of Victim</i>		Orang <i>Person</i>	43	97	252	4	19	0	0	0	0

Catatan/Note :

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif./ *Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively.*

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Tabel 5.4 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	Januari	Feb	Maret	April	Mei	Juni
A.	Jenis Kecelakaan / <i>Type of Accidents</i>							
1	Tabrakan KA Dengan KA / <i>Accidents Between Trains Against Trains</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	0	0	0
2	Anjlok / <i>Derailment</i>	Kejadian <i>Accident</i>	4	1	1	1	0	0
3	Terguling / <i>Rolling</i>	Kejadian <i>Accident</i>	1	0	0	0	0	0
4	Terbakar / <i>Burnt</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	0	0	0
Jumlah Kecelakaan / <i>Total of Type of Accidents</i>		Kejadian <i>Accident</i>	5	1	1	1	0	0

Catatan/Note :

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif./ *Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively.*

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Tabel 5.5 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Penyebab Per Bulan Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
B.	Penyebab Kecelakaan / Cause of Accidents							
1	Sarana / <i>Rolling Stock</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	0	0	0
2	Prasarana / <i>Infrastructure</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	1	0	0	0	0
3	SDM Operator / <i>Human Resource Operator</i>	Kejadian <i>Accident</i>	1	0	0	0	0	0
4	Eksternal / <i>External</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	1	0	0	0
5	Alam / <i>Nature</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	0	0	0
Jumlah Penyebab Kecelakaan / <i>Total of Cause of Accidents</i>		Kejadian <i>Accident</i>	1	1	1	0	0	0

Catatan/Note:

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif. Untuk rincian penyebab kecelakaan tahun 2021 (semester I), terdapat kecelakaan yang masih dalam tahap pemeriksaan/ / *Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively. Monthly Data of causes of accidents in 2021 (semester I) have not been obtained so there are differences with the annual data and there are accidents on inspection phase.*

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Tabel 5.6 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Korban Penyebab Semester I Tahun 2023 (Lanjutan)

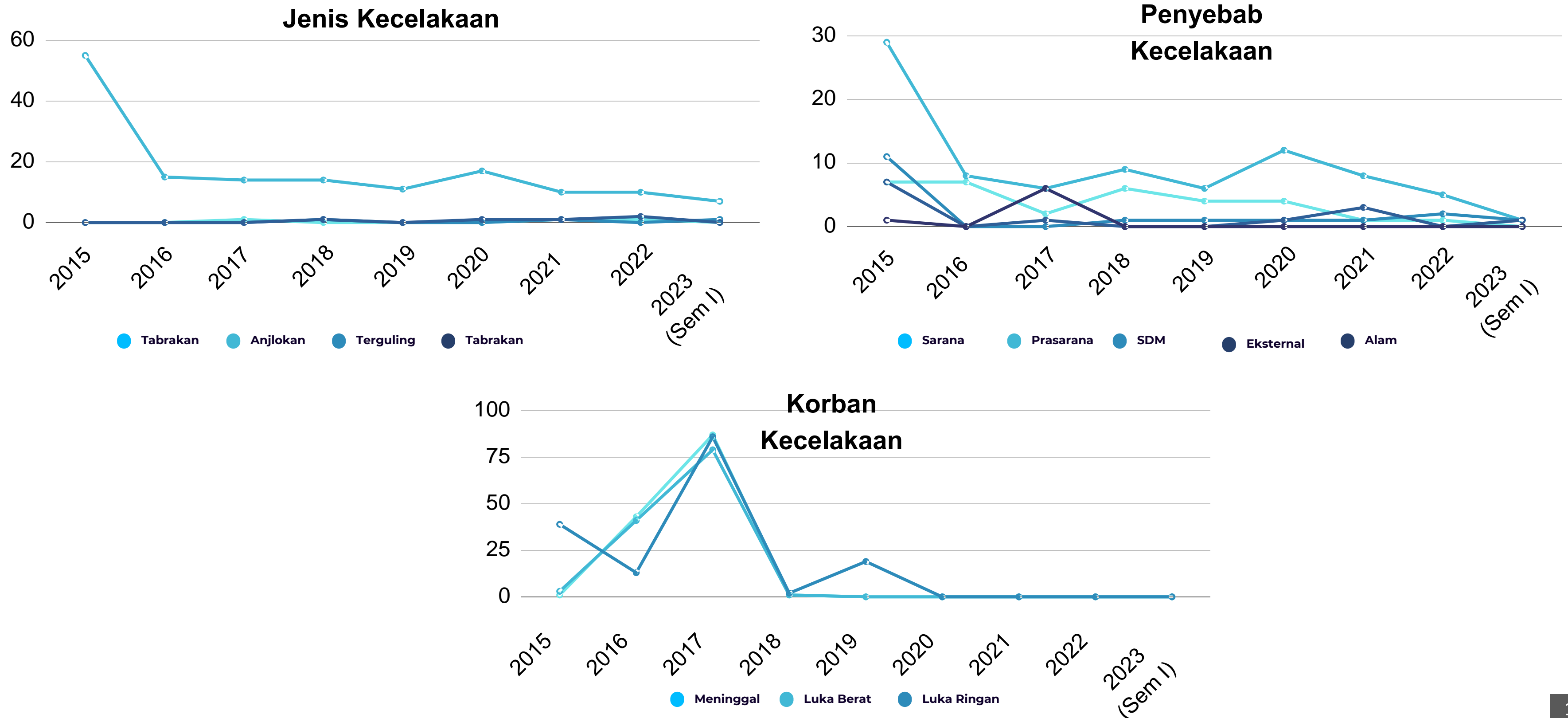
No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
C.	Korban (Orang) / Victim (Person)							
1	Meninggal Dunia / <i>Dead</i>	Orang <i>Person</i>	0	0	0	0	0	0
2	Luka Berat / <i>Seriously Injured</i>	Orang <i>Person</i>	0	0	0	0	0	0
3	Luka Ringan / <i>Lightly Injured</i>	Orang <i>Person</i>	0	0	0	0	0	0
Jumlah Korban Kecelakaan / <i>Total of Victim</i>		Orang <i>Person</i>	0	0	0	0	0	0

Catatan/Note:

- Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api ditampilkan secara kumulatif./ *Accidents, Causes of Accidents and Victims of Rail Transport are announced incumulatively.*

LANJUTAN... (JUMLAH KECELAKAAN, PENYEBAB KECELAKAAN DAN KORBAN ANGKUTAN KERETA API)

Grafik 5.1 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



5.2 SERTIFIKASI KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL Perkeretaapian

Tabel 5.7 Sertifikat Kompetensi SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Awak sarana perkeretaapian / <i>Rolling stock operation</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1.161	1.128	1.693	1.055	1.319	2.516	1.880	1.048	911
2	PPKA (Pengatur Perjalanan KA) / Train Dispatcher	Sertifikat <i>Sertificates</i>	706	323	378	989	1.618	1.319	823	703	431
3	PJL (Penjaga Pintu Perlintasan) / <i>Level Crossing Keeper</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	431	273	491	1.583	2.091	421	297	146	638
4	JPJ (Juru Periksa Jalan) / <i>Railroad Checker</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	633	1.092	244	0	0	0	0	0	0
5	Penguji Awak Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Operation Assessor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	9	19	44	0	0	0	0	0
6	Penguji Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Railway Testing</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1	24	68	96	0	0	38	0	0
7	Penguji Prasarana Perkeretaapian / <i>Infrastructure Railway Tester</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	3	27	120	150	0	0	81	0	0
8	Inspektur Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1	21	32	32	0	0	27	0	49
9	Inspektur Prasarana Perkeretaapian / <i>Infrastructure Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	3	31	57	57	0	0	39	0	131
10	Auditor Perkeretaapian / <i>Railway Auditor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	4	6	42	45	0	0	43	0	0

Catatan/Note:

- Data ditampilkan secara kumulatif. / Data are shown cumulatively.

LANJUTAN... (SERTIFIKASI KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL Perkeretaapian)



Tabel 5.7 Sertifikat Kompetensi SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
11	Petugas Pengawas Lapangan / <i>Train Watcher</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	198	114	206	0	0	0	0	0
12	Asesor	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	30	0	0	0	0	0
13	Tenaga Perawatan Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1.423	727	1.136	1.058	551	976
14	Tenaga Perawatan Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1.725	594	994	946	937	992
15	Tenaga Pemeriksa Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	307	248	544	230	183	99
16	Tenaga Pemeriksa Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1.188	155	199	271	182	350
Jumlah Sertifikat		Sertifikat <i>Sertificates</i>	2.943	3.132	3.258	8.930	6.752	7.129	5.733	3.750	4.577

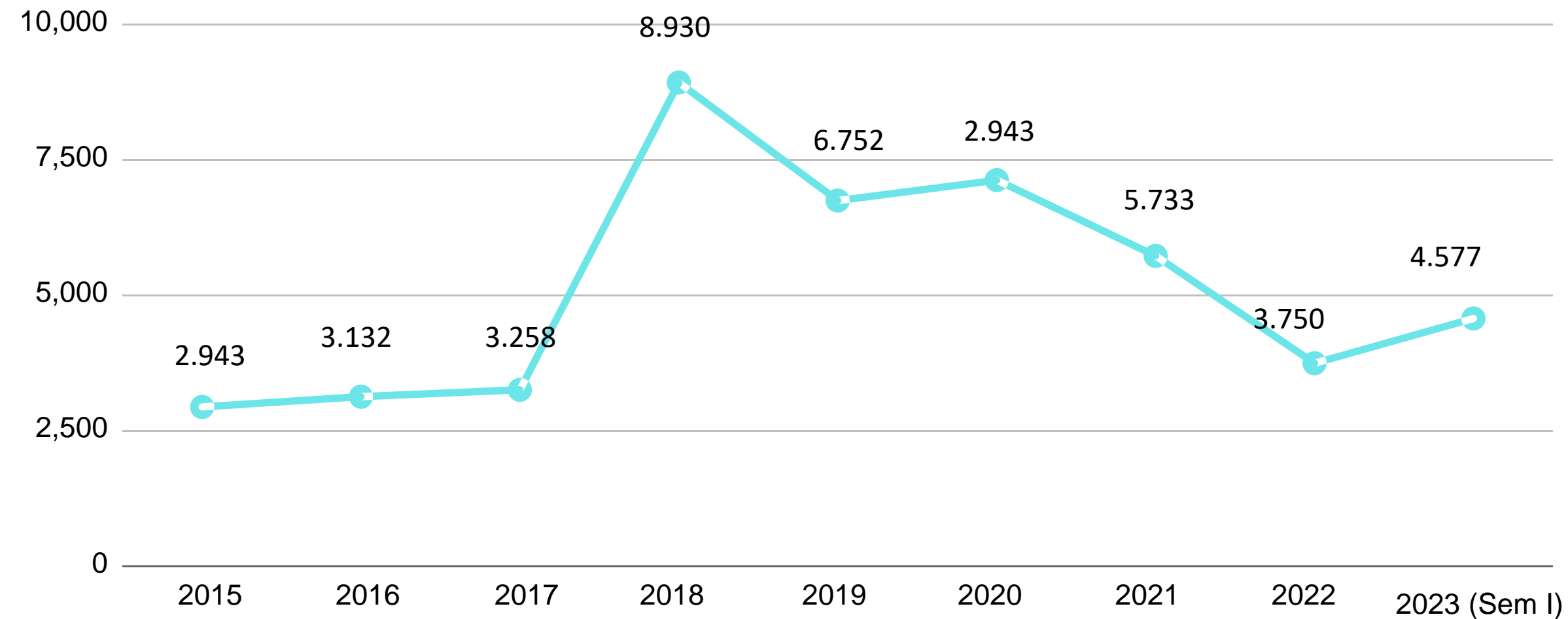
Catatan/Note:

- Data ditampilkan secara kumulatif. / Data are shown cumulatively.

LANJUTAN... (SERTIFIKAT KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)



Grafik 5.2 Sertifikat Komponen SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



LANJUTAN (SERTIFIKASI KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL Perkeretaapian)



Tabel 5.8 Sertifikat Kompetensi SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Awak sarana perkeretaapian / <i>Rolling stock operation</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	89	142	334	511	668	911
2	PPKA (Pengatur Perjalanan KA) / Train Dispatcher	Sertifikat <i>Sertificates</i>	81	81	196	272	358	431
3	PJL (Penjaga Pintu Perlintasan) / <i>Level Crossing Keeper</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	20	36	112	12	446	638
4	JPJ (Juru Periksa Jalan) / <i>Railroad Checker</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
5	Penguji Awak Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Operation Assessor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
6	Penguji Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Railway Testing</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
7	Penguji Prasarana Perkeretaapian / <i>Infrastructure Railway Tester</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
8	Inspektur Sarana Perkeretaapian / <i>Rolling Stock Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	49	49	49	49
9	Inspektur Prasarana Perkeretaapian / <i>Infrastructure Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	131	131	131	131
10	Auditor Perkeretaapian / <i>Railway Auditor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0

LANJUTAN (SERTIFIKASI KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL Perkeretaapian)

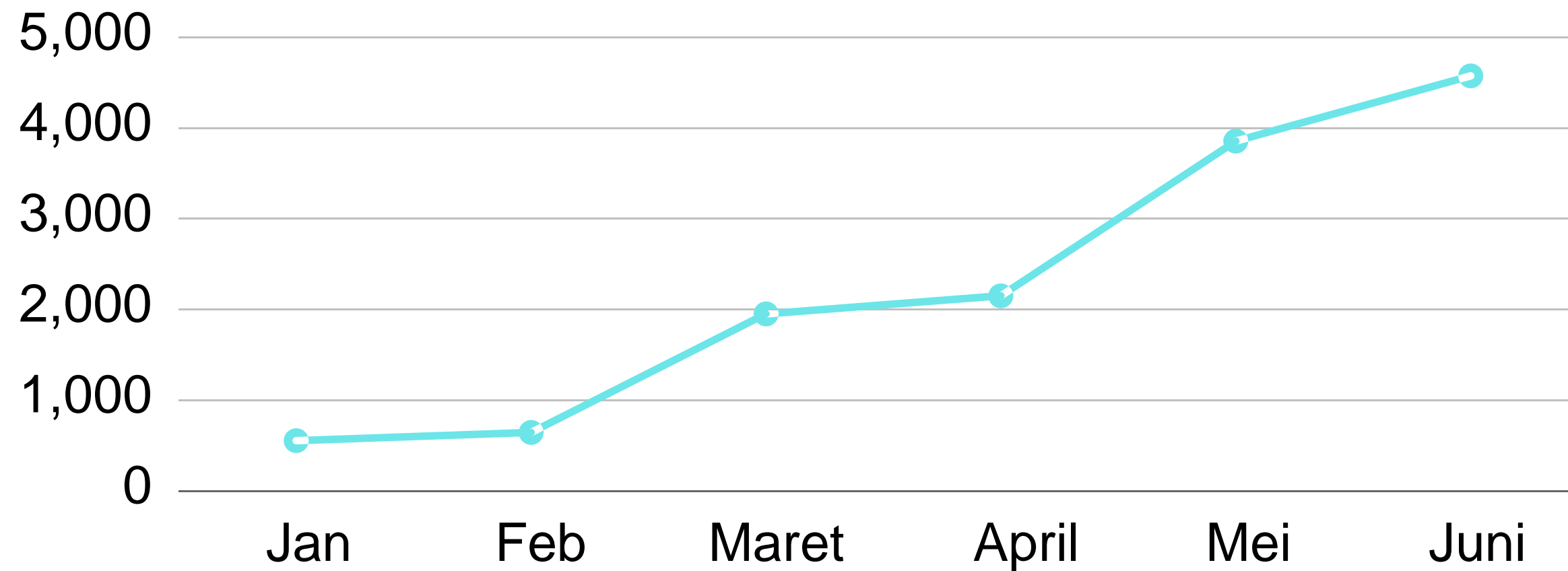
Tabel 5.8 Sertifikat Kompetensi SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan Unit	Januari	Feb	Maret	April	Mei	Juni
11	Petugas Pengawas Lapangan / <i>Train Watcher</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
12	Asesor	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	0	0	0
13	Tenaga Perawatan Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	190	205	543	134	840	976
14	Tenaga Perawatan Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	138	139	349	602	839	992
15	Tenaga Pemeriksa Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	8	13	33	60	86	99
16	Tenaga Pemeriksa Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	29	30	206	269	316	350
Jumlah Sertifikat		Sertifikat <i>Sertificates</i>	555	646	1.953	2.152	3.857	4577

LANJUTAN... (SERTIFIKAT KOMPETENSI SDM PERKERETAAPIAN YANG DITERBITKAN DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)



Grafik 5.3 Sertifikat Komponen SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Direktorat Jenderal Perkeretaapian Per Bulan Semester I Tahun 2023



5.3 STATISTIK PERLINTASAN SEBIDANG DI PULAU JAWA DAN SUMATERA

Tabel 5.9 Perlintasan Sebidang di Pulau Jawa dan Sumatera Per Tahun 2015-2023 (Semester I)

No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
1	Jawa /Java										
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	1.215	969	1.022	1.022	1.122	1.057	1.206	1.206
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	NA	1.356	2.923	1.753	1.753	1.860	1.479	1.335	1.335
	- Liar / <i>Illegal</i>	Unit	NA	1.251	594	901	794	1.180	394	498	498
2	Sumatera / Sumatra										
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	415	225	217	217	164	442	442	442
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	NA	602	533	293	293	102	277	282	282
	- Liar / <i>Illegal</i>	Unit	NA	846	585	669	637	682	643	431	431
Jumlah Jawa + Sumatera / Java + Sumatra											
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	1.630	1.194	1.239	1.239	1.286	1.499	1.648	1.648
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	NA	1.958	3.456	2.046	2.046	1.962	1.756	1.617	1.617
	- L i a r / <i>Illegal</i>	Unit	NA	2.097	1.179	1.570	1.431	1.862	1.037	929	929
	Jumlah / Total	Unit	NA	5.685	5.829	4.855	4.716	5.110	4.292	4.194	4.194

Catatan/Note:

- Tahun 2015, data perlintasan sebidang di Pulau Jawa dan Sumatera tidak tersedia. / In 2015, Data railway crossings in Java and Sumatra are not available
- Data ditampilkan secara kumulatif. / Data are shown cumulatively.

LANJUTAN... (STATISTIK PERLINTASAN SEBIDANG DI PULAU JAWA DAN SUMATERA)

Tabel 5.10 Perlintasan Sebidang di Pulau Jawa dan Sumatera Per Bulan Semester I Tahun 2023

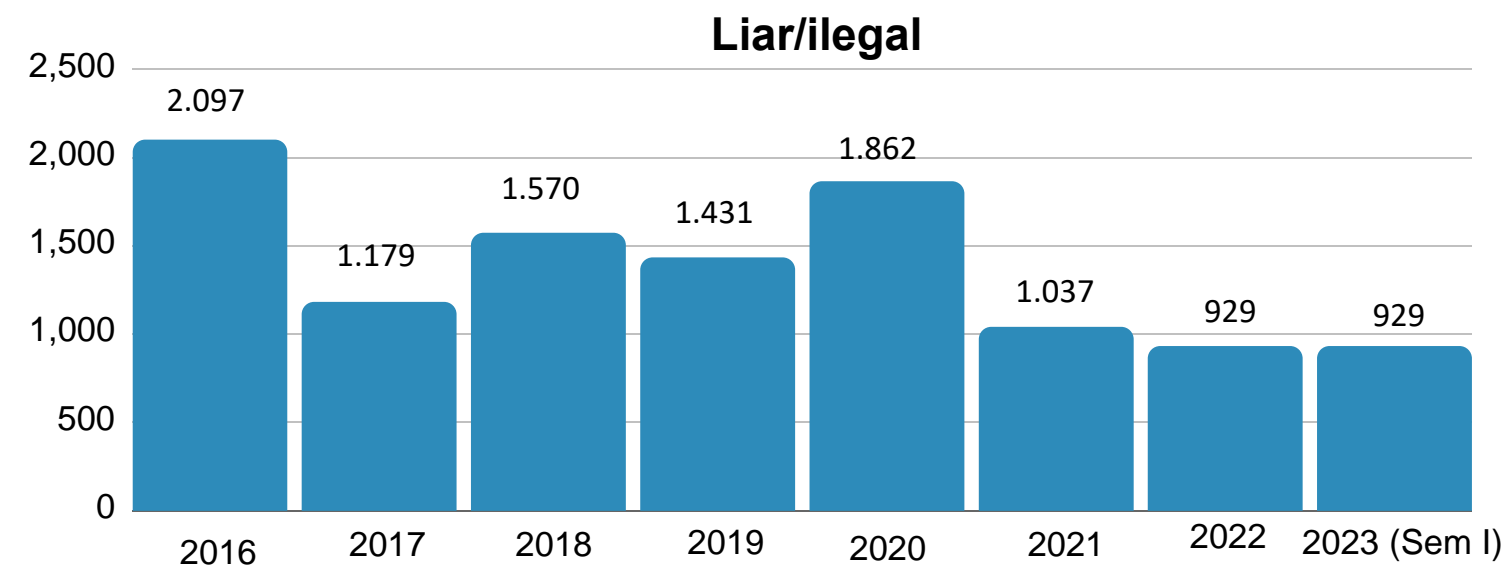
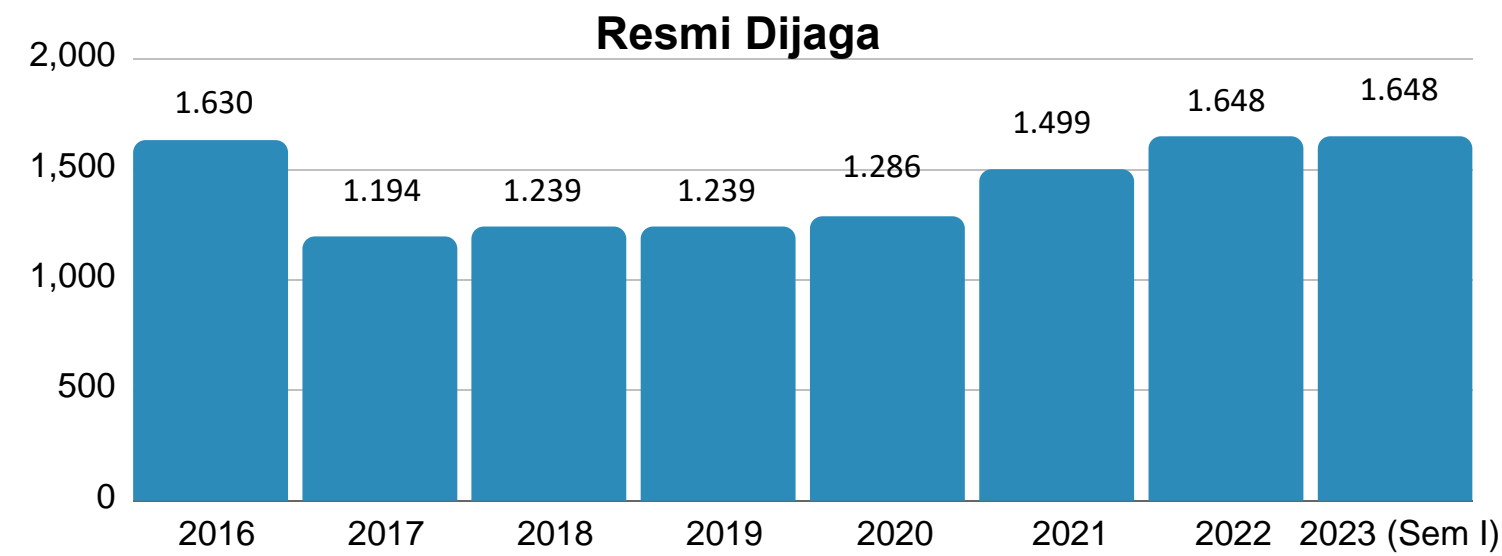
No.	Uraian Descriptions	Satuan Unit	Jan	Feb	Maret	April	Mei	Juni
1	Jawa /Java							
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	1.206	1.206	1.206	1.206	1.206	1.206
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335	1.335
	- L i a r / <i>Illegal</i>	Unit	498	498	498	498	498	498
2	Sumatera / Sumatra							
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	442	442	442	442	442	442
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	282	282	282	282	282	282
	- L i a r / <i>Illegal</i>	Unit	431	431	431	431	431	431
Jumlah Jawa + Sumatera / Java + Sumatra								
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	1.648	1.648	1.648	1.648	1.648	1.648
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	1.617	1.617	1.617	1.617	1.617	1.617
	- L i a r / <i>Illegal</i>	Unit	929	929	929	929	929	929
	Jumlah / Total	Unit	4.194	4.194	4.194	4.194	4.194	4.194

Catatan/Note:

- Tahun 2015, data perlintasan sebidang di Pulau Jawa dan Sumatera tidak tersedia. / In 2015, Data railway crossings in Java and Sumatra are not available
- Data ditampilkan secara kumulatif. / Data are shown cumulatively.

LANJUTAN... (STATISTIK PERLINTASAN SEBIDANG DI PULAU JAWA DAN SUMATERA

Grafik 5.4 Perlintasan Sebidang di Pulau Jawa dan Sumatera Per Per Tahun 2015-2023 (Semester I)



BAB 6

DUKUNGAN MANAJEMEN



Direktorat Jenderal Perkeretaapian
Kementerian Perhubungan

- *Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian...135*
- *PNBP Direktorat Jenderal Perkeretaapian...140*
- *Nilai Implementasi SAKIP Direktorat Jenderal Perkeretaapian...142*
- *Jumlah Pegawai Direktorat Jenderal Perkeretaapian...144*
- *Jumlah Perumusan Regulasi dan Kebijakan Penyelenggaraan Perkeretaapian...148*



6.1 PAGU ANGGARAN DAN REALISASI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN

Tabel 6.1 Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

Sumber Dana	Satuan/ Unit	Pagu/ Budget	Realisasi/ Spend	Persentase/ Percentage
2015	Rupiah	18.697.965.926.000	12.563.760.933.460	67,19
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	13.882.434.662.000	11.155.256.540.599	80,36
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	2.924.500.000.000	1.010.808.831.500	34,56
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	1.891.031.264.000	397.695.561.361	21,03
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	-	-	-
2016	Rupiah	10.407.315.735.000	5.803.677.507.034	55,77
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	4.275.060.783.000	3.129.886.398.003	73,21
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	4.983.000.000.000	2.458.831.480.397	49,34
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	1.149.254.952.000	214.959.628.634	18,70
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	-	-	-
2017	Rupiah	18.845.733.287.000	15.487.396.107.877	82,18
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	7.678.777.318.000	6.528.777.551.288	85,02
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	9.749.762.162.000	8.212.332.542.772	84,23
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	1.417.193.807.000	746.286.013.817	52,86
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	-	-	-

LANJUTAN... (PAGU ANGGARAN DAN REALISASI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Tabel 6.1 Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

Sumber Dana	Satuan/ Unit	Pagu/ Budget	Realisasi/ Spend	Persentase/ Percentage
2018	Rupiah	19.188.457.243.000	15.949.445.231.083	83,12%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	8.756.332.331.000	8.345.449.527.012	95,31%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	8.377.568.717.000	6.456.269.760.236	77,07%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	2.054.556.195.000	1.147.725.943.835	55,86%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	-	-	-
2019	Rupiah	17.652.945.792.000	14.779.928.550.651	83,72%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	6.644.915.946.000	6.544.531.021.554	98,49%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	9.286.864.426.000	6.610.087.230.267	71,18%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	1.721.165.420.000	1.625.310.298.830	94,43%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	-	-	-
2020	Rupiah	10.944.517.605.000	10.271.105.992.183	93,85%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	2.535.478.727.000	2.520.983.677.015	99,43%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	8.358.488.932.000	7.707.229.166.920	92,21%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	45.904.289.000	38.923.348.289	84,79%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	4.645.657.000	3.969.799.959	85,45%

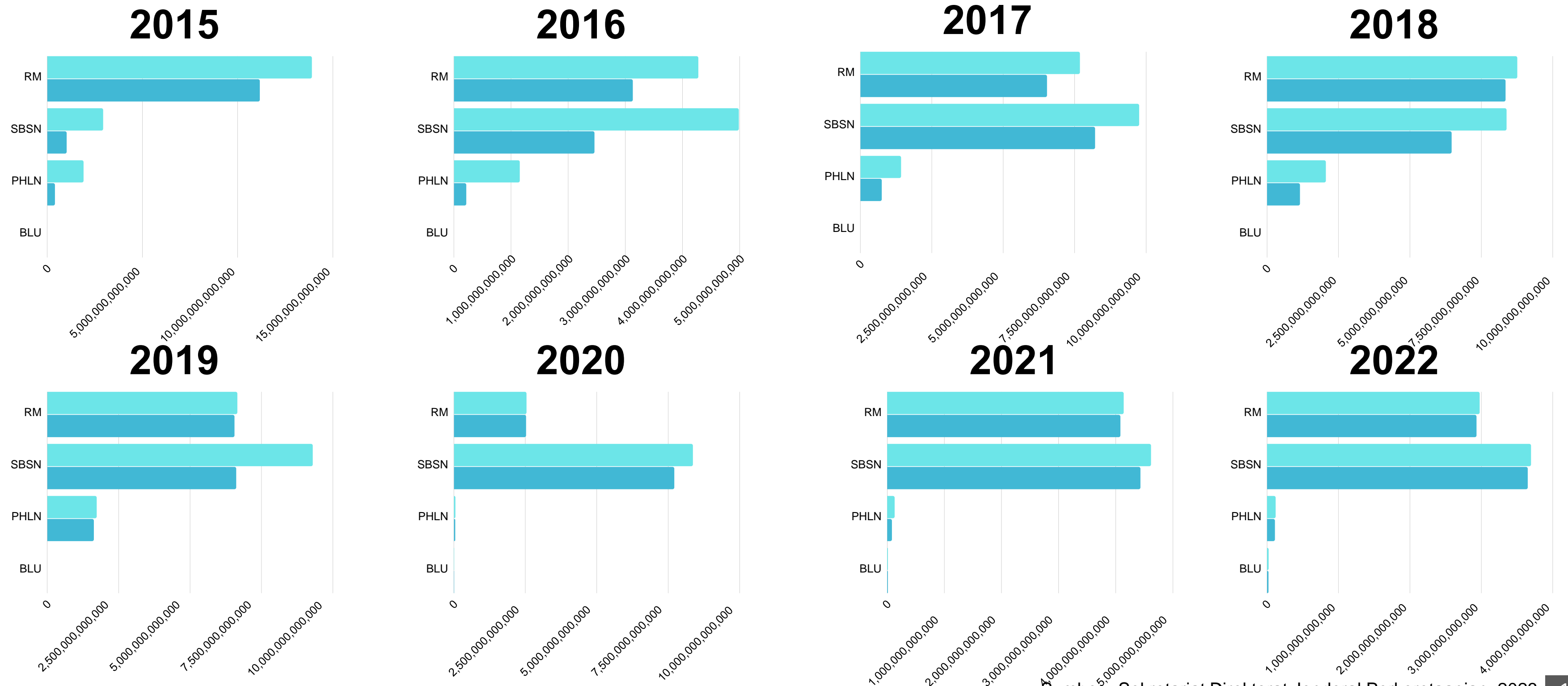
LANJUTAN... (PAGU ANGGARAN DAN REALISASI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Tabel 6.1 Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)

Sumber Dana	Satuan/ Unit	Pagu/ Budget	Realisasi/ Spend	Persentase/ Percentage
2021	Rupiah	8.885.899.982.000	8.595.949.958.015	96,74%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	4.136.237.345.000	4.078.969.212.384	98,62%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	4.614.493.539.000	4.429.132.170.695	95,98%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	127.169.098.000	79.864.332.044	62,80%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	8.000.000.000	7.984.242.892	99,80%
2022	Rupiah	6.808.136.466.000	6.706.862.722.392	98,51%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	2.975.053.262.000	2.931.165.527.190	98,52%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	3.694.157.218.000	3.647.991.315.419	92,05%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	118.101.367.000	108.706.672.097	91,23%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	20.824.619.000	18.999.207.686	98,75%
2023 (Sem I)	Rupiah	7.432.878.556.000	759.278.151.603	10,22%
Rupiah Murni (RM)	Rupiah	2.629.486.156.000	715.425.463.828	27,21%
Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)	Rupiah	4.684.690.624.000	1.133.110.931.014	24,19%
Pinjaman dan Hibah Luar Negeri (PHLN)	Rupiah	50.672.383.000	27.929.585.717	55,12%
Badan Layanan Umum (BLU)	Rupiah	68.029.393.000	15.923.102.058	23,41%

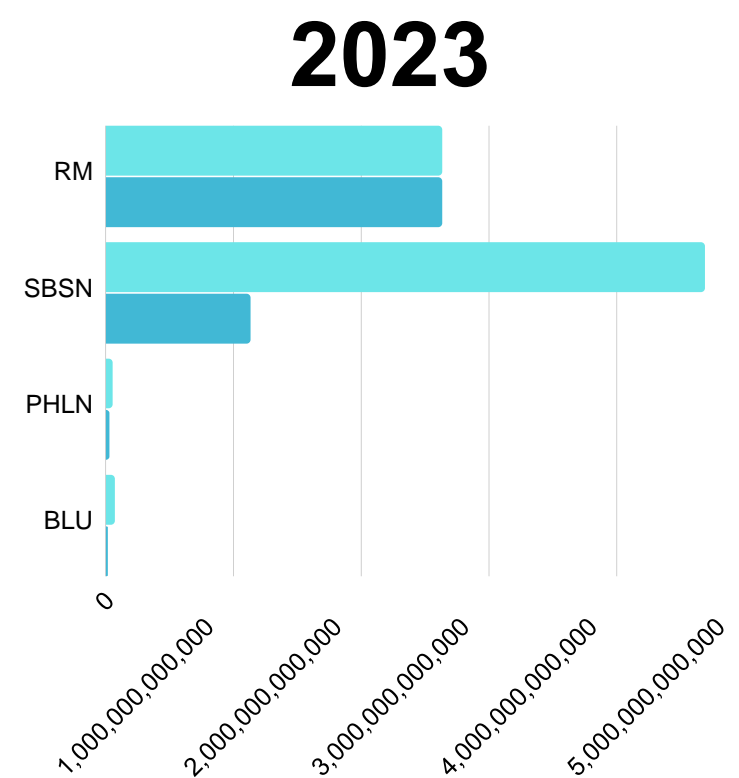
LANJUTAN... (PAGU ANGGARAN DAN REALISASI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Grafik 6.1 Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I)



LANJUTAN... (PAGU ANGGARAN DAN REALISASI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Grafik 6.1 Pagu Anggaran dan Realisasi Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I) (Lanjutan)



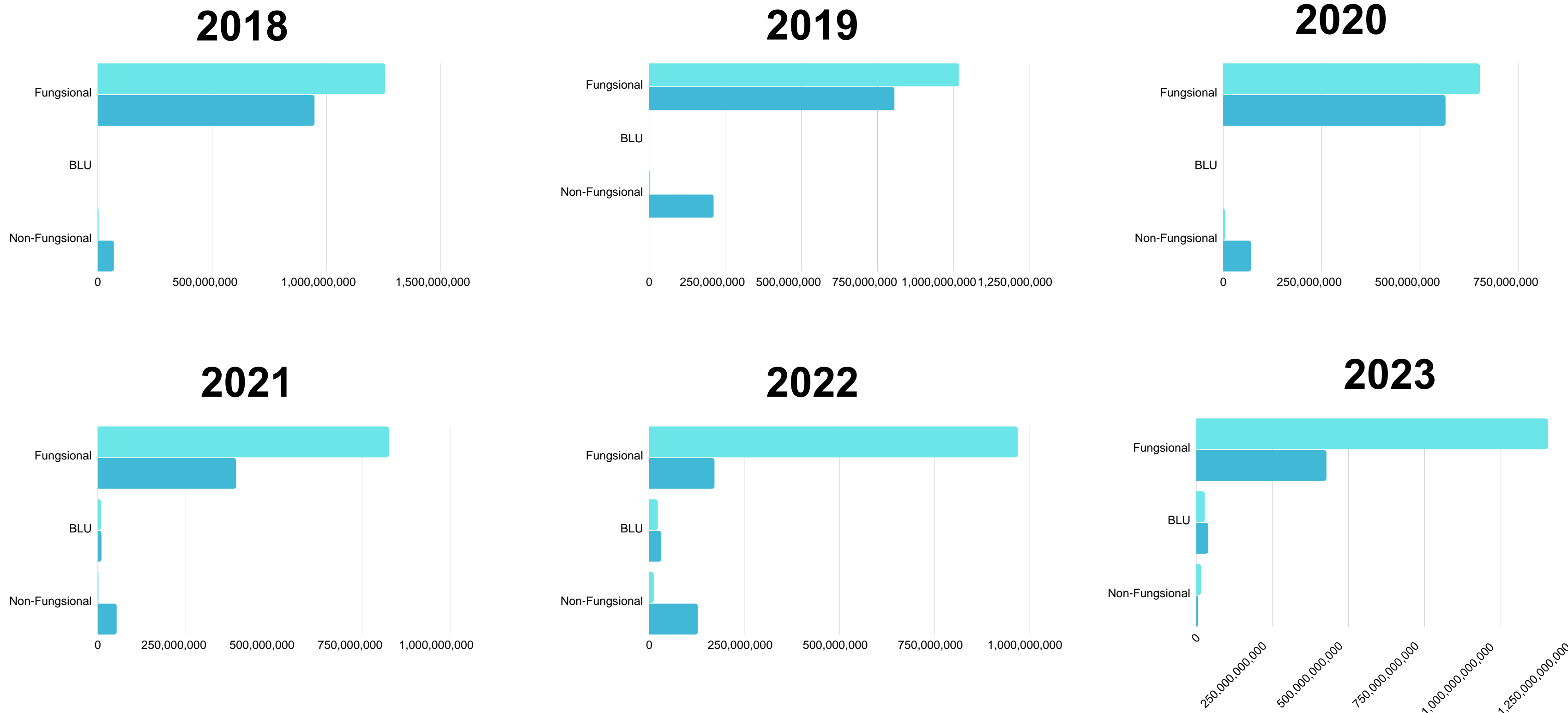
6.2 PNBP DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN

Tabel 6.2 Target dan Realisasi PNBP Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I)

Sumber Dana	Satuan/ Unit	Target/ Target	Realisasi/ Earn	Persentase/ Percentage
2018	Rupiah	1.259.000.000.000	1.016.124.045.117	80,71%
Fungsional	Rupiah	1.255.259.498.180	946.723.710.245	75,42%
BLU	Rupiah	-	-	-
Non Fungsional	Rupiah	3.740.501.820	69.400.334.872	1855,37%
2019	Rupiah	1.020.378.401.820	1.016.158.136.786	99,59%
Fungsional	Rupiah	1.016.637.900.000	805.030.691.463	79,19%
BLU	Rupiah	-	-	-
Non Fungsional	Rupiah	3.740.501.820	211.127.445.323	5644,36%
2020	Rupiah	657.693.720.236	634.957.654.936	96,54%
Fungsional	Rupiah	652.111.176.000	564.933.218.417	86,63%
BLU	Rupiah	-	-	-
Non Fungsional	Rupiah	5.582.544.236	70.024.436.519	1254,35%
2021	Rupiah	837.028.153.875	454.974.638.914	54,36%
Fungsional	Rupiah	826.265.869.875	392.016.255.281	47,44%
BLU	Rupiah	8.662.284.000	9.864.498.968	113,88%
Non Fungsional	Rupiah	2.100.000.000	53.093.884.665	2528,28%
2022	Rupiah	1.002.522.130.000	330.502.552.311	32,97%
Fungsional	Rupiah	968.086.884.000	171.737.584.202	17,74%
BLU	Rupiah	22.435.246.000	31.208.557.718	139,11%
Non Fungsional	Rupiah	12.000.000.000	127.556.410.391	1062,97%
2023 (Sem I)	Rupiah	1.197.097.575.000	472.332.536.493	39,46%
Fungsional	Rupiah	1.154.850.900.000	427.363.276.000	37,01%
BLU	Rupiah	27.246.675.000	38.961.263.925	142,99%
Non Fungsional	Rupiah	15.000.000.000	6.007.996.568	40,05%

LANJUTAN... (PNBP DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Grafik 6.2 Target dan Realisasi PNBP Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2015-2023 (Semester I)



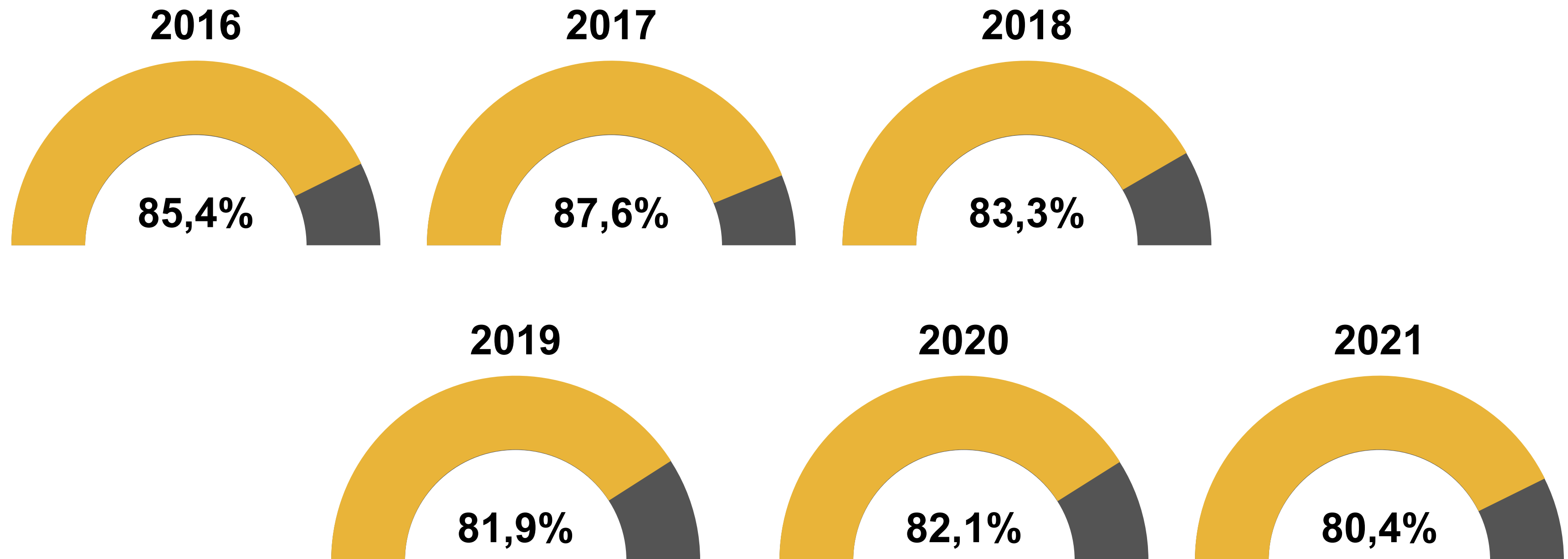
6.3 NILAI IMPLEMENTASI SAKIP DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN

Tabel 6.3 Nilai Implementasi SAKIP Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2016-2021

Komponen Component	Satuan Unit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Perencanaan Kinerja (30%)	%	NA	NA	27,48	27,52	25,40	26,43	24,30	NA
Pengukuran Kinerja (25%)	%	NA	NA	21,25	19,06	20,00	20,48	23,51	NA
Pelaporan Kinerja (15%)	%	NA	NA	14,44	12,81	13,62	10,03	12,47	NA
Evaluasi Internal (10%)	%	NA	NA	7,08	6,98	6,63	8,11	20,13	NA
Capaian Kinerja (20%)	%	NA	NA	17,32	16,93	16,27	17,10	NA	NA
Total	%	NA	85,39	87,56	83,30	81,92	82,15	80,42	NA
Kategori	NA	NA	A	A	A	A	A	A	NA

LANJUTAN... (NILAI IMPLEMENTASI SAKIP DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Grafik 6.3 Nilai Implementasi SAKIP Direktorat Jenderal Perkeretaapian Tahun 2016-2021



6.4 JUMLAH PEGAWAI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN

Tabel 6.4 Jumlah Pegawai Berdasarkan Unit Kerja Tahun 2015-2023 (Semester I)

Unit Kerja	Satuan/ Unit	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Setditjen Perkeretaapian	Orang/Person	95	98	99	99	121	121	122
Direktorat Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api	Orang/Person	58	55	53	51	68	85	80
Direktorat Prasarana Perkeretaapian	Orang/Person	71	64	70	69	113	138	133
Direktorat Sarana Perkeretaapian	Orang/Person	55	53	55	53	92	90	88
Direktorat Keselamatan Perkeretaapian	Orang/Person	60	59	62	58	84	83	81
BTP Jakarta	Orang/Person	33	31	29	28	46	66	69
BTP Bandung	Orang/Person	39	40	40	40	58	76	77
BTP Semarang	Orang/Person	49	49	42	42	58	90	96
BTP Surabaya	Orang/Person	35	35	33	35	35	60	60
BTP Medan	Orang/Person	17	21	20	24	43	55	56
BTP Padang	Orang/Person	11	24	11	13	28	47	48
BTP Palembang	Orang/Person	29	11	24	21	40	52	53
Balai Pengujian Perkeretaapian	Orang/Person	26	33	33	34	67	83	83
Balai Perawatan Perkeretaapian	Orang/Person	19	20	21	22	47	70	71
Balai Pengelola Kereta Api Ringan Sumatera Selatan	Orang/Person	NA	10	14	14	28	43	42
Balai Pengelola Kereta Api Sulawesi Selatan	Orang/Person	NA	NA	NA	NA	22	101	97
Jumlah/ Total	Orang/Person	597	603	606	603	950	1.260	1.256

LANJUTAN... (JUMLAH PEGAWAI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Tabel 6.5 Jumlah SDM Menurut Status Kepegawaian (Struktural/Fungsional) Dan Jenis Kelamin Tahun 2015-2023 (Semester I)

Status Kepegawaian	2019			2020			2021			2022			2023 (Sem I)		
	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>
Struktural	72	20	92	94	25	119	95	27	122	54	11	65	58	13	71
Fungsional Tertentu	0	0	0	2	1	3	2	1	3	161	83	244	161	83	244
Fungsional Umum	333	181	514	304	177	481	517	308	825	635	316	951	629	312	941
Jumlah/ Total	405	201	606	400	203	603	614	336	950	850	410	1.260	848	408	1.256

Tabel 6.6 Jumlah SDM Menurut Golongan Dan Jenis Kelamin Tahun 2015-2023 (Semester I)

Golongan	2019			2020			2021			2022			2023 (Sem I)		
	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>
Golongan II atau kurang	67	36	103	60	42	102	134	89	223	328	143	471	323	137	460
Golongan III	299	156	455	289	153	442	428	238	666	458	249	707	464	251	715
Golongan IV	40	8	48	51	8	59	52	9	61	64	18	82	61	20	81
Jumlah/ Total	406	200	606	400	203	603	614	336	950	850	410	1.260	848	408	1.256

LANJUTAN... (JUMLAH PEGAWAI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Tabel 6.6 Jumlah SDM Menurut Eselon Dan Jenis Kelamin Tahun 2015 - 2023 (Semester I)

Eselon	2019			2020			2021		
	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>
Eselon I	1	0	1	1	0	1	1	0	1
Eselon II	5	0	5	4	0	4	5	0	5
Eselon III	26	6	32	27	4	31	29	4	33
Eselon IV	65	18	83	62	21	83	60	23	83
Jumlah/ Total	97	24	121	94	25	119	95	27	122

Eselon	2022			2023 (Sem I)		
	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>	Laki-laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Jumlah <i>Total</i>
Eselon I	1	0	1	1	0	1
Eselon II	3	0	3	3	1	4
Eselon III	27	4	31	28	3	31
Eselon IV	23	7	30	26	9	35
Jumlah/ Total	54	11	65	58	13	71

LANJUTAN... (JUMLAH PEGAWAI DIREKTORAT JENDERAL PERKERETAAPIAN)

Tabel 6.8 Jumlah SDM Menurut Tingkat Pendidikan Dan Jenis Kelamin Tahun 2015- 2023 (Semester I)

Pendidikan	Satuan/ Unit	2019			2020			2021			2022			2023 (Sem I)		
		L/M	P/F	Total	L/M	P/F	Total	L/M	P/F	Total	L/M	P/F	Total	L/M	P/F	Total
SLTA atau kurang	Orang/ Person	52	22	74	47	19	66	42	18	60	37	16	53	37	14	51
D1-D3	Orang/ person	44	37	81	39	45	84	115	90	205	314	149	463	313	143	456
D4/S1	Orang/ person	211	99	310	205	90	295	333	177	510	363	190	553	354	189	543
Spesialis	Orang/ person	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S2	Orang/ person	98	42	140	108	49	157	121	51	172	133	55	188	143	62	205
S3	Orang/ person	1	0	1	1	0	1	3	0	3	3	0	3	1	0	1
Total	Orang/ person	406	200	606	400	203	603	614	336	950	850	410	1.260	848	408	1.256

6.5 JUMLAH PERUMUSAN REGULASI DAN KEBIJAKAN PENYELENGGARAAN PERKERETAAPIAN TAHUN 2015-2023

Tabel 6.8 Jumlah Perumusan Regulasi Dan Kebijakan Penyelenggaraan Perkeretaapian Per Tahun 2015- 2023 (Semester I)

Jenis Peraturan	Peraturan	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Sem I)
Perubahan terhadap Undang-Undang	Peraturan/ <i>Regulation</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Peraturan Presiden	Peraturan/ <i>Regulation</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Peraturan Pemerintah	Peraturan/ <i>Regulation</i>	0	1	1	0	0	0	2	0	0
Peraturan Menteri	Peraturan/ <i>Regulation</i>	9	8	10	14	6	4	6	5	8
Keputusan Menteri	Peraturan/ <i>Regulation</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Peraturan Direktur Jenderal Perkeretaapian	Peraturan/ <i>Regulation</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Jumlah/ Total	Peraturan/ <i>Regulation</i>	9	9	11	14	6	8	9	5	8



Kementerian Perhubungan
Direktorat Jenderal Perkeretaapian



TERIMA KASIH



@perkeretaapian



ditjenperkeretaapian



djka.dephub.go.id



ditjenperkeretaapian