

Tabel / Table A.4.4.01

**Jumlah Kecelakaan, Penyebab Kecelakaan dan Korban Angkutan Kereta Api**  
*Number and Victim of Train Accidents*

**2015 - 2019**

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019
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	1	0	0
2	Anjlok <i>Derailment</i>	Kejadian <i>Accident</i>	55	15	14	14	11
3	Terguling <i>Rolling</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	1	0
4	Banjir / Longsor <i>Flood / Landslide</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	0	0
5	Lain-lain <i>Others</i>	Kejadian <i>Accident</i>	0	0	0	1	0
	<b>Jumlah Kecelakaan / <i>Total of Type of Accidents</i></b>	<b>Kejadian <i>Accident</i></b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
B.	Penyebab Kecelakaan <i>Cause of Accidents</i>						
1	Sarana <i>Rolling Stock</i>	Kejadian <i>Accident</i>	7	7	2	6	4
2	Prasarana <i>Infrastructure</i>	Kejadian <i>Accident</i>	29	8	6	9	6
3	SDM Operator <i>Human Resource Operator</i>	Kejadian <i>Accident</i>	11	0	0	1	1
4	Eksternal <i>External</i>	Kejadian <i>Accident</i>	7	0	1	0	0
5	Alam <i>Nature</i>	Kejadian <i>Accident</i>	1	0	6	0	0
	<b>Jumlah Penyebab Kecelakaan / <i>Total of Cause of Accidents</i></b>	<b>Kejadian <i>Accident</i></b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>11</b>
C.	Korban (Orang) <i>Victim (Person)</i>						
1	Meninggal Dunia <i>Dead</i>	Orang <i>Person</i>	1	43	87	1	0
2	Luka Berat <i>Seriously Injured</i>	Orang <i>Person</i>	3	41	79	1	0
3	Luka Ringan <i>Lightly Injured</i>	Orang <i>Person</i>	39	13	86	2	19
	<b>Jumlah Korban / <i>Total of Victim</i></b>	<b>Orang <i>Person</i></b>	<b>43</b>	<b>97</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>19</b>

Sumber/ Source : Direktorat Keselamatan Perkeretaapian, Ditjen Perkeretaapian 2019/Directorate of Railway Safety, Directorate General of Railways 2019

Catatan : Penyesuaian parameter perhitungan data kecelakaan pada tahun 2015 yang masih terdapat data kecelakaan di perlintasan sebidang yang termasuk kecelakaan lalu lintas jalan. Untuk rincian penyebab kecelakaan tahun 2017 terdapat penyesuaian dengan KNKT / *Adjustment of parameters for the calculation of accident data in 2015 where there are still accident data at level crossings including road traffic accidents. For details of the causes of accidents in 2017 there are adjustments KNKT*

Tabel / Table A.4.4.02

**Sertifikat Kompetensi SDM Perkeretaapian yang Diterbitkan Ditjen Perkeretaapian**  
*Number of Competence Certificates Railway issued by Directorate General of Railway*

**2015 - 2019**

No.	Uraian <i>Descriptions</i>	Satuan <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019
1	Awak sarana perkeretaapian <i>Rolling stock operation</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1,161	1,128	1,693	1,055	1,319
2	PPKA (Pengatur Perjalanan KA) <i>Train Dispatcher</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	706	323	378	989	1,618
3	PJL (Penjaga Pintu Perlintasan) <i>Level Crossing Keeper</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	431	273	491	1,583	2,091
4	JPJ (Juru Periksa Jalan) <i>Railroad Checker</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	633	1,092	244	0	0
5	Penguji Awak Sarana Perkeretaapian <i>Rolling Stock Operation Assessor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	9	19	44	0
6	Penguji Sarana Perkeretaapian <i>Rolling Stock Railway Testing</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1	24	68	96	0
7	Penguji Prasarana Perkeretaapian <i>Infrastructure Railway Tester</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	3	27	120	150	0
8	Inspektur Sarana Perkeretaapian <i>Rolling Stock Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	1	21	32	32	0
9	Inspektur Prasarana Perkeretaapian <i>Infrastructure Inspector</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	3	31	57	57	0
10	Auditor Perkeretaapian <i>Railway Auditor</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	4	6	42	45	0
11	Petugas Pengawas Lapangan <i>Train Watcher</i>	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	198	114	206	0
12	Asesor	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	30	0
13	Tenaga Perawatan Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1,423	727
14	Tenaga Perawatan Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1,725	594
15	Tenaga Pemeriksa Prasarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	307	248
16	Tenaga Pemeriksa Sarana	Sertifikat <i>Sertificates</i>	0	0	0	1,188	155
	<b>Jumlah / Total</b> <i>Sertificates Number</i>	<b>Sertifikat</b> <i>Sertificates</i>	<b>2,943</b>	<b>3,132</b>	<b>3,258</b>	<b>8,930</b>	<b>6,752</b>

Sumber/ Source : Direktorat Keselamatan Perkeretaapian, Ditjen Perkeretaapian 2019/*Directorate of Railway Safety, Directorate General of Railways 2019*

Catatan /Note : Terdapat perubahan nomenklatur sertifikasi Juru Periksa Jalan (JPJ) di awal tahun 2019 yang terbagi menjadi 4 yaitu Tenaga Perawatan Prasarana (PM 17 Tahun 2017), Tenaga Perawatan Sarana (PM 16 Tahun 2017), Tenaga Pemeriksa Prasarana (PM 9 Tahun 2017), dan Tenaga Pemeriksa Sarana (PM 8 Tahun 2017). Penurunan jumlah sertifikasi dari tahun 2019 dibanding tahun 2019 dikarenakan jumlah sertifikasi sesuai dengan usulan operator dan yang telah lulus uji kompetensi.

Tabel / Table A.4.4.03

**Perlntasan Sebidang**  
*Crossings*

**2015 - 2019**

<b>No.</b>	<b>Uraian</b> <i>Descriptions</i>	<b>Satuan</b> <i>Unit</i>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
1	Jawa /Java	Unit	NA	1,215	969	1,022	1,022
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	1,356	2,923	1,753	1,753
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	NA	1,251	594	901	794
2	Sumatera / Sumatra	Unit	NA	415	225	217	217
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	602	533	293	293
	- Resmi Tidak Dijaga/ <i>Unguarded</i>	Unit	NA	846	585	669	637
	<b>Jumlah Jawa + Sumatera / Java + Sumatra</b>						
	- Resmi Dijaga / <i>Guarded</i>	Unit	NA	1,630	1,194	1,239	1,239
	- Resmi Tidak Dijaga / <i>Unguarded</i>	Unit	NA	1,958	3,456	2,046	2,046
	- L i a r / <i>Illegal</i>	Unit	NA	2,097	1,179	1,570	1,431
	<b>Jumlah / Total</b>	<b>Unit</b>	<b>NA</b>	<b>5,685</b>	<b>5,829</b>	<b>4,855</b>	<b>4,716</b>

Catatan /*Note* : Penurunan jumlah perlntasan sebidang tahun 2019 dibanding tahun 2018 dikarenakan pada tahun 2019 terdapat kegiatan penutupan perlntasan sebidang sejumlah 139 perlntasan (107 di Jawa dan 32 di Sumatera) / *Decreased number of level crossings in 2019 compared to 2018 because in 2019 there were 139 level crossings closing activities (107 in Java and 32 in Sumatra)*

Sumber/ *Source* : Direktorat Keselamatan Perkeretaapian, Ditjen Perkeretaapian 2019/*Directorate of Railway Safety, Directorate General of Railways 2019*