

Proses Perhitungan Kebutuhan Jalur Hijau Sempadan Jalan

Kriteria penyediaan kebutuhan jalur hijau sempadan jalan, didasarkan pada fungsi jalan tersebut. Lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Kriteria Kebutuhan Jalur Hijau Sempadan Jalan

No.	Fungsi Jalan	Penyediaan Jalur Hijau
1.	Arteri	Lebar sempadan min 1,5 m, lebar median min. 3 m
2.	Kolektor	Lebar sempadan min 1,5 m, lebar median min. 2 m
3.	Lokal	Lebar Sempadan min 0,5 m

Contoh Perhitungan:

$$\text{➤ Kebutuhan Jalur Hijau Jalan} = \text{Luas Jalan} \times \text{Kriteria Penyediaan}$$

$$\text{➤ Kebutuhan Sempadan} = \frac{\text{Luas Jalur Hijau}}{2}$$

$$\text{➤ Lebar Sempadan} = \frac{\text{Luas Sempadan}}{\text{Panjang Jalan}}$$

1. Kebutuhan Jalur Hijau Jalan Arteri (m)

Fungsi Jalan	Ruas Jalan	Panjang	Lebar	Luas	Kriteria Penyediaan	Kebutuhan	Sempadan Kiri Kanan Jalan	Lebar Sempadan
Arteri	1. RA Kosasih	2.880	11	31.680	1,5	47.520	23.760	8,25
	2. Bhayangkara	2.800	9	25.200		37.800	18.900	6,75
	3. KH. Sanusi	1.120	9	10.080		15.120	7.560	6,75
	4. Jend. Sudirman	1.360	8	10.880		16.320	8.160	6
	5. Rumah Sakit Depan	270	13	3.150		5.265	2.632,5	9,75

2. Kebutuhan Jalur Hijau Jalan Kolektor (m)

Fungsi Jalan	Ruas Jalan	Panjang	Lebar	Luas	Kriteria Penyediaan	Kebutuhan	Sempadan Kiri Kanan Jalan	Lebar Sempadan
Kolektor	1. Suryakencana	1.850	10	18.500	1,5	27750	13875	7,5
	2. Raya Pelabuhan	7.540	9	67.860		101790	50895	6,75
	3. R Syamsudin SH	789	10	7.890		11835	5917,5	7,5
	4. Siliwangi	1.380	10	13.800		20700	10350	7,5
	5. Pemuda	1.000	6	6.000		9000	4500	4,5
	6. Otto Iskandardinata	950	8,5	8.550		12112,5	6056,25	6,375
	7. Baros	4.020	5,2	20.904		31356	15678	3,9
	8. Cemerlang	3.931	6	23.586		35379	17689,5	4,5
	9. Didi Sukardi	1.850	8	14.800		22200	11100	6
	10. Pembangunan	2.580	10	25.800		38700	19350	7,5
	11. RE Martadinata	930	10	9.300		13950	6975	7,5
	12. Zainal Zakse	200	10	2.000		3000	1500	7,5
	13. Gudang	230	10	2.300		3450	1725	7,5
	14. Selabintana	670	10	6.700		10050	5025	7,5
	15. Perintis Kemerdekaan	200	10	2.000		3000	1500	7,5
	16. Lingkar Selatan	2.058	11	13.200		33957	16978,5	8,25
	17. Jend. Ahmad Yani	1.580	10	15.800		23700	11850	7,5

3. Kebutuhan Jalur Hijau Jalan Lokal (m)

Fungsi Jalan	Ruas Jalan	Panjang	Lebar	Luas	Kriteria Penyediaan	Kebutuhan	Sempadan Kiri Kanan Jalan	Lebar Sempadan
Lokal	Jln. Proklamasi	2.600	10,8	28080	0,5	14040	7020	2,7
	Jln. Nanggela	1.795	3,5	6282,5		3141,25	1570,625	0,875
	Jln. Kapitan	2.493	3,5	8725,5		4362,75	2181,375	0,875
	Jln. Tata Nugraha	1.920	3	5760		2880	1440	0,75
	Jln. Cicadas	1.842	3,3	6078,6		3039,3	1519,65	0,825
	Jln. Widiekama	1.582	3	4746		2373	1186,5	0,75
	Jln. Garuda	2.544	8	20352		10176	5088	2
	Jln. Balandongan	2.875	3	8625		4312,5	2156,25	0,75
	Jln. Sarasa	1.950	9	17550		8775	4387,5	2,25
	Jln. Limusnunggal	2.803	6	16818		8409	4204,5	1,5
	Jln. Parahita	1.889	3	5667		2833,5	1416,75	0,75
	Jln. Ciandam Atas	2.000	3	6000		3000	1500	0,75
	Jln. Ciandam Bawah	3.158	6	18948		9474	4737	1,5
	Jln. Rancakadu	2.800	4	11200		5600	2800	1
	Jln. Cikole Dalam	330	5	1650		825	412,5	1,25
	Jln. Perpustakaan	60	6	360		180	90	1,5
	Jln. Dwi Sartika	200	6	1200		600	300	1,5
	Jln. Belakang Rumah Sakit	290	4	1160		580	290	1
	Jln. Alun-Alun Utara	100	12	1200		600	300	3
	Jln. Kaswari	200	5	1000		500	250	1,25
	Jln. Kenari	610	6	3660		1830	915	1,5
	Jln. Ir H Djuanda	280	11	3080		1540	770	2,75
Jln. Cikiray	200	5	1000	500	250	1,25		
Jln. Amubawa Sarana	735	3,5	2572,5	1286,25	643,125	0,875		

Fungsi Jalan	Ruas Jalan	Panjang	Lebar	Luas	Kriteria Penyediaan	Kebutuhan	Sempadan Kiri Kanan Jalan	Lebar Sempadan
	Jln. Samsi	2.211	3,5	7738,5		3869,25	1934,625	0,875
	Jln. Subang Raya	1.848	5	9240		4620	2310	1,25
	Jln. Lamping	1.450	4	5800		2900	1450	1
	Jln. Sudajaya Hilir	500	4	2000		1000	500	1
	Jln. Lio	650	4	2600		1300	650	1
	Jln. Cipanas	200	4	800		400	200	1
	Jln. Pramuka	1.800	4	7200		3600	1800	1
	Jln. Begeg	550	3	1650		825	412,5	0,75
	Jln. Pemuda	870	5	4350		2175	1087,5	1,25
	Jln. Tipar	980	5	4900		2450	1225	1,25
	Jln. Tipar Gede	700	6	4200		2100	1050	1,5
	Jln. Veteran	600	6	3600		1800	900	1,5
	Jln. Kabandungan	1.800	5	9000		4500	2250	1,25
	Jln. Parungseah	1.200	5	6000		3000	1500	1,25
	Jln. Karamat	1.320	5	6600		3300	1650	1,25
	Jln. Aminta Azmali	1.200	4	4800		2400	1200	1
	Jln. Subarkah	1.009	9	9081		4540,5	2270,25	2,25
	Jln. Merbabu	1.920	4	7680		3840	1920	1
	Jln. Sriwedari	860	4	3440		1720	860	1
	Jln. Sriwijaya	420	6	2520		1260	630	1,5
	Jln. Kopeng	1.200	3,5	4200		2100	1050	0,875
	Jln. Nangerang	1.450	3	4350		2175	1087,5	0,75
	Jln. Tegallega	360	5	1800		900	450	1,25
	Jln. Lembursitu	802	5	4010		2005	1002,5	1,25
	Jln. Merdeka	2.250	8	18000		9000	4500	2

Fungsi Jalan	Ruas Jalan	Panjang	Lebar	Luas	Kriteria Penyediaan	Kebutuhan	Sempadan Kiri Kanan Jalan	Lebar Sempadan
	Jln. Jeruknyelap	1.681	5	8405		4202,5	2101,25	1,25
	Jln. Parigi	949	3	2847		1423,5	711,75	0,75
	Jln. Pasar Baru	611	3	1833		916,5	458,25	0,75
	Jln. Dayeuh Luur	1.220	5	6100		3050	1525	1,25
	Jln. Pabuaran	1.500	5	7500		3750	1875	1,25
	Jln. Salaeurih	915	3,5	3202,5		1601,25	800,625	0,875
	Jln. Kolaberes	908	4	3632		1816	908	1
	Jln. Caringin Ngumbang	1.290	4	5160		2580	1290	1
	Jln. Benteng	700	4	2800		1400	700	1
	Jln. Benteng Kidul	1.972	4	7888		3944	1972	1
	Jln. Babakan Sirna	410	4	1640		820	410	1
	Jln. Nyomplong	360	5	1800		900	450	1,25
	Jln. Taman Bahagia	750	5	3750		1875	937,5	1,25
	Jln. Tegal Padul	1.037	3,5	3629,5		1814,75	907,375	0,875
	Jln. Lettu Bakrie	610	6,5	3965		1982,5	991,25	1,625
	Jln. Pajagalan	650	6	3900		1950	975	1,5
	Jln. Pasundan	610	9	5490		2745	1372,5	2,25
	Jln. Saniin	490	6	2940		1470	735	1,5
	Jln. AR Hakim	920	8,6	7912		3956	1978	2,15