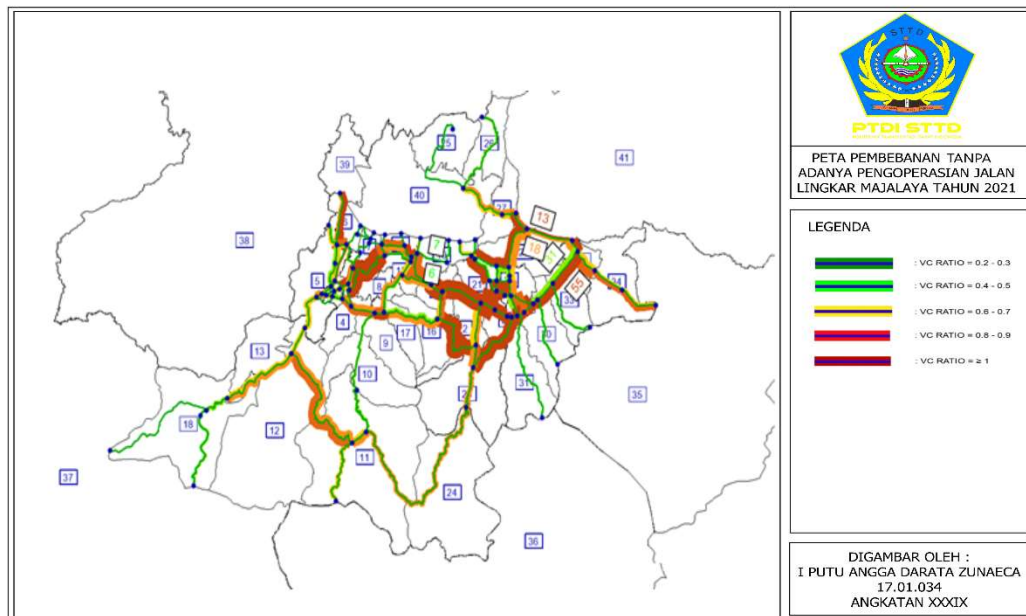


LAMPIRAN

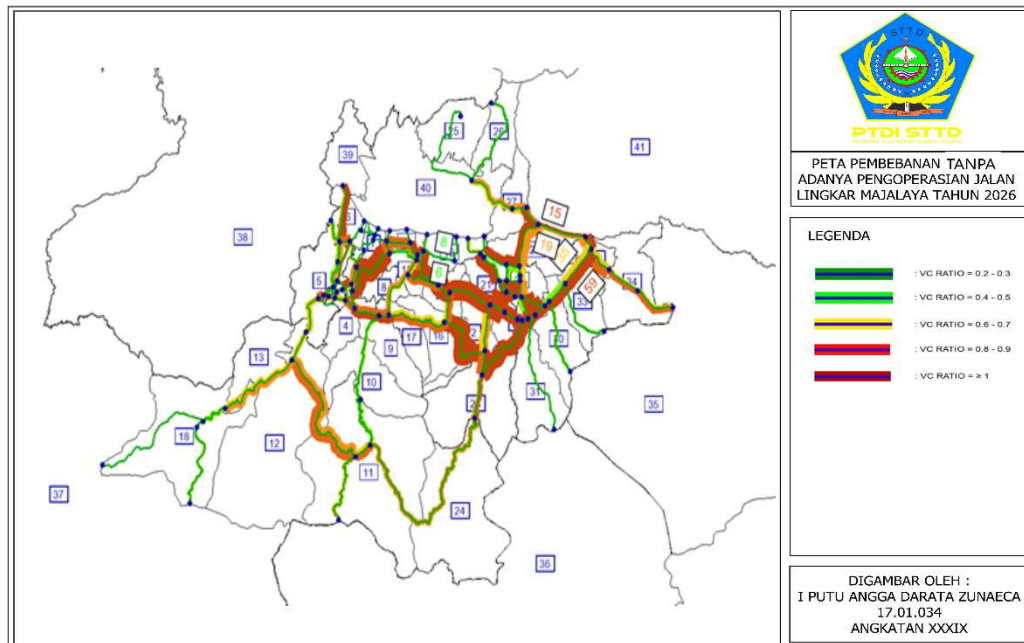
Lampiran 1 : Form Survey Home Interview Kabupaten Bandung

The screenshot shows a web browser window with the URL `surveykabbandung.xyz`. The page features a background image of Gedung Budaya Kabupaten Bandung. The main heading reads "Selamat datang di Survey Home Interview Kabupaten Bandung". Below this, a sub-heading states: "Ayo ikut berpartisipasi dalam rangka survey perjalanan rumah tangga Anda yang bekerja sama dengan Dinas Perhubungan Kabupaten Bandung". There are two input fields: "Nama responden" and "No. HP". At the bottom, there is a large blue button labeled "Mulai survey".

Lampiran 2 : Gambar Hasil Pembebanan Tanpa Jalan Lingkar Tahun 2021



Lampiran 3 : Gambar Hasil Pembebanan Tanpa Jalan Lingkar Tahun 2026



Lampiran 4 : Tabel Produk Domestik Regional Bruto Harga Berlaku 2015 - 2019

Tahun	Produk Domestik Regional Bruto	Tingkat Pertumbuhan	Jumlah Penduduk	PDRB per-Kapita
2015	Rp 85,619,619,200,000		3,534,114	Rp 24,226,615
2016	Rp 94,334,764,200,000	10.18%	3,596,623	Rp 26,228,705
2017	Rp 102,865,597,400,000	9.04%	3,657,601	Rp 28,123,789
2018	Rp 113,281,180,600,000	10.13%	3,717,291	Rp 30,474,122
2019	Rp 124,001,193,200,000	9.46%	3,775,279	Rp 32,845,571

Lampiran 5 : Tabel Produk Domestik Regional Bruto Harga Konstan 2015 - 2019

Tahun	Produk Domestik Regional Bruto	Tingkat Pertumbuhan	Jumlah Penduduk	PDRB per-Kapita
2015	Rp 64,701,521,600,000.00		3,534,114	Rp 18,307,706
2016	Rp 68,804,850,800,000.00	6.34%	3,596,623	Rp 19,130,404
2017	Rp 73,039,453,800,000.00	6.15%	3,657,601	Rp 19,969,224
2018	Rp 77,608,540,700,000.00	6.26%	3,717,291	Rp 20,877,715
2019	Rp 82,336,632,900,000.00	6.09%	3,775,279	Rp 21,809,417

Lampiran 6 : Tabel Pendapatan Perkapita Per Tahun

TAHUN KE	TAHUN		PDRB	PENDUDUK	PDRB/KAPITA	PDRB/KAPITA/HARI	PDRB/KAPITA/JAM
1	2020	Rp	136,032,619,337,971	3,838,100.14	Rp 35,442,696.74	Rp 136,318.06	Rp 17,039.76
2	2021	Rp	149,231,415,008,265	3,901,966.63	Rp 38,245,179.68	Rp 147,096.84	Rp 18,387.11
3	2022	Rp	163,710,846,220,197	3,966,895.87	Rp 41,269,257.23	Rp 158,727.91	Rp 19,840.99
4	2023	Rp	179,595,168,809,788	4,032,905.54	Rp 44,532,451.07	Rp 171,278.66	Rp 21,409.83
5	2024	Rp	197,020,694,746,351	4,100,013.62	Rp 48,053,668.30	Rp 184,821.80	Rp 23,102.73
6	2025	Rp	216,136,961,899,274	4,168,238.39	Rp 51,853,311.05	Rp 199,435.81	Rp 24,929.48
7	2026	Rp	237,108,017,303,413	4,237,598.43	Rp 55,953,394.65	Rp 215,205.36	Rp 26,900.67

Lampiran 7 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan bermotor tahun 2020

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	105.16493	Rp	825,545	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.1795	Rp	53,667	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333	=		0.0390405	Rp	8,316	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567	=		0.0008063	Rp	863	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267	=		0.50385	Rp	12,596	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004494382	Rp	96,180	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007692308	Rp	164,615	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500	=		0.001948718	Rp	41,703	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-		=					GOL 1 : $Y = -$

Lampiran 8 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan Pribadi mobil dan angkutan barang tahun 2020

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	105.16493	Rp	825,545	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
Golongan II B	Y	0.21557	24.17699	947.80862	=	332.78798	Rp	1,713,858	GOL 2B : $Y = 0.21557 V^2 - 24.17699 V + 947.80862$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.1795	Rp	117,950	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
Golongan II B	Y	0.00186	0.22035	12.06486	=	6.30027	Rp	1,883,781	GOL 2B : $Y = 0.00186 V^2 - 0.22035 V + 12.06486$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.0390405	Rp	128,053	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
Golongan II B	Y	0.0015553	0.0059333		=	0.06659	Rp	466,130	GOL 2B : $Y = 0.0015553 V + 0.0059333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.0008063	Rp	9,039	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
Golongan II B	Y	0.0000191	0.00154		=	0.0022849	Rp	39,929	GOL 2B : $Y = 0.0000191 V + 0.0015400$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.50385	Rp	25,193	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
Golongan II B	Y	0.01511	1.212		=	1.80129	Rp	180,129	GOL 2B : $Y = 0.01511 V + 1.21200$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004494382	Rp	1,007,640	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
Golongan II B	Y	1	6	300	=	0.001872659	Rp	654,494	GOL 2B : $Y = 1/(6.0 V + 300)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007692308	Rp	1,724,615	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
Golongan II B	Y	0.15	1000	1714.28571	=	0.00224359	Rp	784,135	GOL 2B : $Y = (0.15 \times 1000) / (1714.28571 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001948718	Rp	436,903	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
Golongan II B	Y	61	1714.28571		=	0.000912393	Rp	318,881	GOL 2B : $Y = 61 / (1714.28571 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$
Golongan II B	Y	1000			=	25.64102564	Rp	1,282,051	GOL 2B : $Y = 1000 / V$

Lampiran 9 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan bermotor tanpa adanya jalan lingkar tahun 2021

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	101.2292152	Rp	794,649	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.156164877	Rp	52,606	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.040907428	Rp	8,713	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.000819804	Rp	877	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.5114882	Rp	12,787	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004390297	Rp	93,952	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007297495	Rp	156,166	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001848699	Rp	39,562	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$

Lampiran 10 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan bermotor dengan adanya jalan lingkar tahun 2021

Persamaan PCI (<i>Pasific Consultant International</i>)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	99.47583943	Rp	780,885	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.145875325	Rp	52,137	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.04182762	Rp	8,909	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (<i>Sparepart</i>)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.00082646	Rp	884	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.515253	Rp	12,881	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004340749	Rp	92,892	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007117438	Rp	152,313	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001803084	Rp	38,586	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$

Lampiran 11 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan Pribadi mobil dan angkutan barang tanpa adanya jalan lingkar tahun 2021

Persamaan PCI (<i>Pasific Consultant International</i>)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	101.2292152	Rp	794,649	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$ GOL 2B : $Y = 0.21557 V^2 - 24.17699 V + 947.80862$
Golongan II B	Y	0.21557	24.17699	947.80862	=	318.2127809	Rp	1,638,796	
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.156164877	Rp	115,616	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$ GOL 2B : $Y = 0.00186 V^2 - 0.22035 V + 12.06486$
Golongan II B	Y	0.00186	0.22035	12.06486	=	6.149731206	Rp	1,838,770	
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.040907428	Rp	134,176	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$ GOL 2B : $Y = 0.0015553 V + 0.0059333$
Golongan II B	Y	0.0015553	0.0059333		=	0.069871683	Rp	489,102	
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (<i>Sparepart</i>)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.000819804	Rp	9,190	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$ GOL 2B : $Y = 0.0000191 V + 0.0015400$
Golongan II B	Y	0.0000191	0.00154		=	0.002325201	Rp	40,633	
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.5114882	Rp	25,574	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$ GOL 2B : $Y = 0.01511 V + 1.21200$
Golongan II B	Y	0.01511	1.212		=	1.8331721	Rp	183,317	
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004390297	Rp	984,305	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$ GOL 2B : $Y = 1/(6.0 V + 300)$
Golongan II B	Y	1	6	300	=	0.001829291	Rp	639,337	
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007297495	Rp	1,636,098	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$ GOL 2B : $Y = (0.15 \times 1000) / (1714.28571 V)$
Golongan II B	Y	0.15	1000	1714.28571	=	0.002128436	Rp	743,888	
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001848699	Rp	414,478	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$ GOL 2B : $Y = 61 / (1714.28571 V)$
Golongan II B	Y	61	1714.28571		=	0.000865564	Rp	302,515	
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$ GOL 2B : $Y = 1000 / V$
Golongan II B	Y	1000			=	24.32498176	Rp	1,216,249	

Lampiran 12 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan Pribadi mobil dan angkutan barang dengan adanya jalan lingkar tahun 2021

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	99.47583943	Rp	780,885	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
Golongan II B	Y	0.21557	24.17699	947.80862	=	311.7350038	Rp	1,605,435	GOL 2B : $Y = 0.21557 V^2 - 24.17699 V + 947.80862$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.145875325	Rp	114,588	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
Golongan II B	Y	0.00186	0.22035	12.06486	=	6.08162535	Rp	1,818,406	GOL 2B : $Y = 0.00186 V^2 - 0.22035 V + 12.06486$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.04182762	Rp	137,195	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
Golongan II B	Y	0.0015553	0.0059333		=	0.071489195	Rp	500,424	GOL 2B : $Y = 0.0015553 V + 0.0059333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.00082646	Rp	9,265	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
Golongan II B	Y	0.0000191	0.00154		=	0.002345065	Rp	40,980	GOL 2B : $Y = 0.0000191 V + 0.0015400$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.515253	Rp	25,763	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
Golongan II B	Y	0.01511	1.212		=	1.848865	Rp	184,889	GOL 2B : $Y = 0.01511 V + 1.21200$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004340749	Rp	973,196	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
Golongan II B	Y	1	6	300	=	0.001808645	Rp	632,122	GOL 2B : $Y = 1/(6.0 V + 300)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007117438	Rp	1,595,730	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
Golongan II B	Y	0.15	1000	1714.28571	=	0.002075919	Rp	725,534	GOL 2B : $Y = (0.15 \times 1000) / (1714.28571 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001803084	Rp	404,251	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
Golongan II B	Y	61	1714.28571		=	0.000844207	Rp	295,050	GOL 2B : $Y = 61 / (1714.28571 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$
Golongan II B	Y	1000			=	23.72479241	Rp	1,186,240	GOL 2B : $Y = 1000/ V$

Lampiran 13 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan bermotor tanpa adanya jalan lingkar tahun 2026

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	104.0133672	Rp	816,505	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.172643197	Rp	53,355	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.039562532	Rp	8,427	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.000810076	Rp	867	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.5059858	Rp	12,650	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004464784	Rp	95,546	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007577671	Rp	162,162	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001919677	Rp	41,081	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$

Lampiran 14 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan bermotor dengan adanya jalan lingkar tahun 2026

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	101.42187	Rp	796,162	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.1573	Rp	52,657	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.0408101	Rp	8,693	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.0008191	Rp	876	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.51109	Rp	12,777	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004395604	Rp	94,066	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007317073	Rp	156,585	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001853659	Rp	39,668	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$

Lampiran 15 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan Pribadi mobil dan angkutan barang tanpa adanya jalan lingkar tahun 2026

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	104.0133672	Rp	816,505	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
Golongan II B	Y	0.21557	24.17699	947.80862	=	328.5191272	Rp	1,691,874	GOL 2B : $Y = 0.21557 V^2 - 24.17699 V + 947.80862$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.172643197	Rp	117,264	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
Golongan II B	Y	0.00186	0.22035	12.06486	=	6.256508166	Rp	1,870,696	GOL 2B : $Y = 0.00186 V^2 - 0.22035 V + 12.06486$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.039562532	Rp	129,765	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
Golongan II B	Y	0.0015553	0.0059333		=	0.067507627	Rp	472,553	GOL 2B : $Y = 0.0015553 V + 0.0059333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.000810076	Rp	9,081	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
Golongan II B	Y	0.0000191	0.00154		=	0.002296169	Rp	40,126	GOL 2B : $Y = 0.0000191 V + 0.0015400$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.5059858	Rp	25,299	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
Golongan II B	Y	0.01511	1.212		=	1.8102049	Rp	181,020	GOL 2B : $Y = 0.01511 V + 1.21200$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004464784	Rp	1,001,005	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
Golongan II B	Y	1	6	300	=	0.001860327	Rp	650,184	GOL 2B : $Y = 1/(6.0 V + 300)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007577671	Rp	1,698,914	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
Golongan II B	Y	0.15	1000	1714.28571	=	0.002210154	Rp	772,449	GOL 2B : $Y = (0.15 \times 1000) / (1714.28571 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001919677	Rp	430,392	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
Golongan II B	Y	61	1714.28571		=	0.000898796	Rp	314,129	GOL 2B : $Y = 61 / (1714.28571 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$
Golongan II B	Y	1000			=	25.25890376	Rp	1,262,945	GOL 2B : $Y = 1000 / V$

Lampiran 16 : Tabel Perhitungan BOK metode PCI Kendaraan Pribadi mobil dan angkutan barang dengan adanya jalan lingkar tahun 2026

Persamaan PCI (Pasific Consultant International)									
BIAYA TIDAK TETAP									
1 Persamaan Konsumsi Bahan Bakar									
Golongan I	Y	0.05693	6.42593	269.18567	=	101.42187	Rp	796,162	GOL 1 : $Y = 0.05693 V^2 - 6.42593 V + 269.18567$
Golongan II B	Y	0.21557	24.17699	947.80862	=	318.9252	Rp	1,642,465	GOL 2B : $Y = 0.21557 V^2 - 24.17699 V + 947.80862$
2 Persamaan Konsumsi Oli Mesin									
Golongan I	Y	0.00037	0.0407	2.20403	=	1.1573	Rp	115,730	GOL 1 : $Y = 0.00037 V^2 - 0.04070 V + 2.20403$
Golongan II B	Y	0.00186	0.22035	12.06486	=	6.15717	Rp	1,840,994	GOL 2B : $Y = 0.00186 V^2 - 0.22035 V + 12.06486$
3 Pemakaian Ban									
Golongan I	Y	0.0008848	0.0045333		=	0.0408101	Rp	133,857	GOL 1 : $Y = 0.0008848 V + 0.0045333$
Golongan II B	Y	0.0015553	0.0059333		=	0.0697006	Rp	487,904	GOL 2B : $Y = 0.0015553 V + 0.0059333$
4 Persamaan Biaya Pemeliharaan (Sparepart)									
Golongan I	Y	0.0000064	0.0005567		=	0.0008191	Rp	9,182	GOL 1 : $Y = 0.0000064 V + 0.0005567$
Golongan II B	Y	0.0000191	0.00154		=	0.0023231	Rp	40,596	GOL 2B : $Y = 0.0000191 V + 0.0015400$
5 Persamaan Biaya Awak Kendaraan									
Golongan I	Y	0.00362	0.36267		=	0.51109	Rp	25,555	GOL 1 : $Y = 0.00362 V + 0.36267$
Golongan II B	Y	0.01511	1.212		=	1.83151	Rp	183,151	GOL 2B : $Y = 0.01511 V + 1.21200$
BIAYA TETAP									
6 Persamaan Depresiasi									
Golongan I	Y	1	2.5	125	=	0.004395604	Rp	985,495	GOL 1 : $Y = 1/(2.5 V + 125)$
Golongan II B	Y	1	6	300	=	0.001831502	Rp	640,110	GOL 2B : $Y = 1/(6.0 V + 300)$
7 Persamaan untuk Bunga Modal									
Golongan I	Y	0.15	1000	500	=	0.007317073	Rp	1,640,488	GOL 1 : $Y = (0.15 \times 1000) / (500 V)$
Golongan II B	Y	0.15	1000	1714.28571	=	0.002134146	Rp	745,884	GOL 2B : $Y = (0.15 \times 1000) / (1714.28571 V)$
8 Persamaan untuk Asuransi									
Golongan I	Y	38	500		=	0.001853659	Rp	415,590	GOL 1 : $Y = 38 / (500 V)$
Golongan II B	Y	61	1714.28571		=	0.000867886	Rp	303,326	GOL 2B : $Y = 61 / (1714.28571 V)$
9 Persamaan untuk Biaya Perjalanan									
Golongan I	Y	-			=				GOL 1 : $Y = -$
Golongan II B	Y	1000			=	24.3902439	Rp	1,219,512	GOL 2B : $Y = 1000 / V$