

LAMPIRAN A
(KOMPILASI DATA)

Lampiran .Perhitungan ATP dan WTP

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)		Biaya Untuk Transportasi Per Bulan		% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata		% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A		B		$C = \frac{B}{A} \times 100\%$	D		$E = \frac{D}{B} \times 100\%$	F	$G = \frac{A \times C}{E}$	
1	Rp	11.000.000	Rp	3.000.000	0,27	Rp	1.000.000	0,33	2	Rp 490.050,00	Rp400.000,00
2	Rp	12.000.000	Rp	3.000.000	0,25	Rp	200.000	0,07	8	Rp 312.500,00	Rp600.000,00
3	Rp	7.000.000	Rp	1.500.000	0,21	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 492.450,00	Rp400.000,00
4	Rp	4.000.000	Rp	1.000.000	0,25	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
5	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
6	Rp	7.500.000	Rp	1.500.000	0,20	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp400.000,00
7	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
8	Rp	11.000.000	Rp	2.500.000	0,23	Rp	4.000.000	1,6	6	Rp 674.666,67	Rp400.000,00
9	Rp	15.000.000	Rp	2.500.000	0,17	Rp	3.000.000	1,2	6	Rp 510.000,00	Rp500.000,00
10	Rp	6.000.000	Rp	2.500.000	0,42	Rp	1.500.000	0,6	4	Rp 378.000,00	Rp400.000,00
11	Rp	10.000.000	Rp	2.500.000	0,25	Rp	2.000.000	0,8	5	Rp 400.000,00	Rp400.000,00
12	Rp	4.000.000	Rp	1.500.000	0,38	Rp	1.000.000	0,67	3	Rp 339.466,67	Rp350.000,00
13	Rp	8.000.000	Rp	1.500.000	0,19	Rp	1.000.000	0,67	3	Rp 339.466,67	Rp400.000,00
14	Rp	4.000.000	Rp	1.500.000	0,38	Rp	1.500.000	1	3	Rp 506.666,67	Rp350.000,00
15	Rp	6.000.000	Rp	1.000.000	0,17	Rp	500.000	0,5	3	Rp 170.000,00	Rp350.000,00
16	Rp	10.000.000	Rp	2.500.000	0,25	Rp	2.000.000	0,8	10	Rp 200.000,00	Rp400.000,00
17	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	1.500.000	1	3	Rp 501.666,67	Rp350.000,00
18	Rp	10.000.000	Rp	2.000.000	0,20	Rp	1.000.000	0,5	6	Rp 166.666,67	Rp350.000,00

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)		Biaya Untuk Transportasi Per Bulan		% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata		% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A		B		$\frac{B}{A} \times 100\%$	D		E	F	G = 	
19	Rp	4.500.000	Rp	1.000.000	0,22	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp400.000,00
20	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	1.000.000	0,67	3	Rp 336.116,67	Rp400.000,00
21	Rp	4.000.000	Rp	1.000.000	0,25	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
22	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
23	Rp	10.000.000	Rp	3.000.000	0,30	Rp	2.500.000	0,83	10	Rp 249.000,00	Rp600.000,00
24	Rp	9.000.000	Rp	1.500.000	0,17	Rp	1.500.000	1	3	Rp 510.000,00	Rp500.000,00
25	Rp	12.000.000	Rp	3.500.000	0,29	Rp	3.000.000	0,86	6	Rp 498.800,00	Rp600.000,00
26	Rp	8.000.000	Rp	2.000.000	0,25	Rp	1.500.000	0,75	4	Rp 375.000,00	Rp400.000,00
27	Rp	6.000.000	Rp	2.000.000	0,33	Rp	1.000.000	0,5	3	Rp 330.000,00	Rp400.000,00
28	Rp	4.000.000	Rp	1.000.000	0,25	Rp	500.000	0,5	3	Rp 166.666,67	Rp350.000,00
29	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	1.000.000	1	2	Rp 500.000,00	Rp350.000,00
30	Rp	6.000.000	Rp	2.000.000	0,33	Rp	500.000	0,50	2	Rp 500.000,00	Rp350.000,00
31	Rp	6.000.000	Rp	1.500.000	0,25	Rp	500.000	0,67	2	Rp 500.000,00	Rp350.000,00
32	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
33	Rp	6.000.000	Rp	1.500.000	0,25	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp400.000,00
34	Rp	5.000.000	Rp	1.500.000	0,30	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp400.000,00
35	Rp	6.000.000	Rp	1.500.000	0,25	Rp	1.000.000	0,67	6	Rp 167.500,00	Rp350.000,00
36	Rp	11.000.000	Rp	3.000.000	0,27	Rp	1.000.000	0,33	5	Rp 196.020,00	Rp350.000,00
37	Rp	5.000.000	Rp	1.500.000	0,30	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp350.000,00
38	Rp	9.000.000	Rp	3.000.000	0,33	Rp	2.500.000	0,83	8	Rp 308.137,50	Rp400.000,00

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)		Biaya Untuk Transportasi Per Bulan		% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata		% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A		B		$\frac{B}{A} \times 100\%$	D		E	F	G =	
39	Rp	8.000.000	Rp	2.500.000	0,31	Rp	1.500.000	0,6	7	Rp 212.571,43	Rp400.000,00
40	Rp	11.000.000	Rp	2.500.000	0,23	Rp	1.000.000	0,4	2	Rp 506.000,00	Rp400.000,00
41	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
42	Rp	11.000.000	Rp	4.000.000	0,36	Rp	1.500.000	0,38	10	Rp 150.480,00	Rp600.000,00
43	Rp	6.000.000	Rp	2.500.000	0,42	Rp	1.000.000	0,4	2	Rp 504.000,00	Rp400.000,00
44	Rp	10.500.000	Rp	3.000.000	0,29	Rp	1.500.000	0,5	3	Rp 507.500,00	Rp350.000,00
45	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 504.175,00	Rp350.000,00
46	Rp	10.500.000	Rp	3.500.000	0,33	Rp	1.000.000	0,29	2	Rp 502.425,00	Rp350.000,00
47	Rp	7.000.000	Rp	2.000.000	0,29	Rp	1.000.000	0,5	3	Rp 338.333,33	Rp350.000,00
48	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	1.000.000	0,67	10	Rp 100.835,00	Rp350.000,00
49	Rp	5.500.000	Rp	2.000.000	0,36	Rp	1.500.000	0,75	3	Rp 495.000,00	Rp350.000,00
50	Rp	4.500.000	Rp	1.000.000	0,22	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
51	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
52	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
53	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
54	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	700.000	0,47	2	Rp 353.675,00	Rp400.000,00
55	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
56	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
57	Rp	7.000.000	Rp	1.000.000	0,14	Rp	500.000	0,5	2	Rp 245.000,00	Rp350.000,00
58	Rp	5.000.000	Rp	1.500.000	0,30	Rp	750.000	0,5	2	Rp 375.000,00	Rp400.000,00

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)		Biaya Untuk Transportasi Per Bulan		% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata		% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A		B		$\frac{B}{A} \times 100\%$	D		E	F	G = 	
59	Rp	5.500.000	Rp	1.500.000	0,27	Rp	750.000	0,5	2	Rp 371.250,00	Rp400.000,00
60	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	700.000	0,47	2	Rp 353.675,00	Rp400.000,00
61	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
62	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	600.000	0,6	2	Rp 297.000,00	Rp350.000,00
63	Rp	9.000.000	Rp	2.000.000	0,22	Rp	1.000.000	0,5	3	Rp 330.000,00	Rp400.000,00
64	Rp	5.000.000	Rp	1.500.000	0,30	Rp	650.000	0,43	2	Rp 322.500,00	Rp400.000,00
65	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp500.000,00
66	Rp	3.000.000	Rp	1.500.000	0,50	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp350.000,00
67	Rp	3.000.000	Rp	1.500.000	0,50	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp350.000,00
68	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	1.000.000	1	2	Rp 507.500,00	Rp350.000,00
69	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	1.000.000	10	2	Rp 507.500,00	Rp350.000,00
70	Rp	10.500.000	Rp	2.000.000	0,19	Rp	1.500.000	0,75	2	Rp 748.125,00	Rp400.000,00
71	Rp	7.000.000	Rp	2.000.000	0,29	Rp	1.500.000	0,75	4	Rp 380.625,00	Rp350.000,00
72	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	500.000	0,33	2	Rp 248.325,00	Rp350.000,00
73	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
74	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	700.000	0,7	2	Rp 355.250,00	Rp350.000,00
75	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
76	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	700.000	0,7	2	Rp 350.000,00	Rp350.000,00
77	Rp	7.000.000	Rp	1.000.000	0,14	Rp	600.000	0,6	2	Rp 294.000,00	Rp350.000,00
78	Rp	3.500.000	Rp	1.500.000	0,43	Rp	750.000	0,5	3	Rp 250.833,33	Rp350.000,00

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)		Biaya Untuk Transportasi Per Bulan		% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata		% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A		B		$\frac{B}{A} \times 100\%$	D		E	F	G = 	
79	Rp	3.000.000	Rp	1.000.000	0,33	Rp	500.000	0,5	2	Rp 247.500,00	Rp350.000,00
80	Rp	7.500.000	Rp	2.000.000	0,27	Rp	1.500.000	0,75	3	Rp 506.250,00	Rp350.000,00
81	Rp	6.000.000	Rp	3.000.000	0,50	Rp	2.000.000	0,67	10	Rp 201.000,00	Rp350.000,00
82	Rp	5.000.000	Rp	2.500.000	0,50	Rp	2.500.000	10	6	Rp 416.666,67	Rp350.000,00
83	Rp	8.000.000	Rp	3.000.000	0,38	Rp	2.000.000	0,67	4	Rp 509.200,00	Rp350.000,00
84	Rp	7.500.000	Rp	2.500.000	0,33	Rp	1.500.000	0,6	10	Rp 148.500,00	Rp400.000,00
85	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
86	Rp	5.000.000	Rp	1.500.000	0,30	Rp	1.000.000	0,67	2	Rp 502.500,00	Rp350.000,00
87	Rp	3.500.000	Rp	2.000.000	0,57	Rp	1.500.000	0,75	6	Rp 249.375,00	Rp350.000,00
88	Rp	3.500.000	Rp	2.000.000	0,57	Rp	2.000.000	10	4	Rp 498.750,00	Rp350.000,00
89	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
90	Rp	7.000.000	Rp	2.000.000	0,29	Rp	1.500.000	0,75	3	Rp 507.500,00	Rp400.000,00
91	Rp	5.000.000	Rp	2.000.000	0,40	Rp	1.500.000	0,75	3	Rp 500.000,00	Rp400.000,00
92	Rp	4.500.000	Rp	1.000.000	0,22	Rp	1.000.000	1	2	Rp 495.000,00	Rp350.000,00
93	Rp	3.500.000	Rp	1.000.000	0,29	Rp	500.000	0,5	2	Rp 253.750,00	Rp350.000,00
94	Rp	13.000.000	Rp	2.500.000	0,19	Rp	1.000.000	0,4	2	Rp 494.000,00	Rp400.000,00
95	Rp	5.000.000	Rp	1.000.000	0,20	Rp	500.000	0,5	2	Rp 250.000,00	Rp350.000,00
96	Rp	14.000.000	Rp	2.000.000	0,14	Rp	1.000.000	0,5	3	Rp 326.666,67	Rp400.000,00
97	Rp	6.500.000	Rp	1.500.000	0,23	Rp	1.000.000	0,67	3	Rp 333.883,33	Rp350.000,00
98	Rp	7.500.000	Rp	1.500.000	0,20	Rp	1.500.000	1	4	Rp 375.000,00	Rp350.000,00

No	Pendapatan Per Bulan (Rp)	Biaya Untuk Transportasi Per Bulan	% Biaya Transportasi	Biaya Jalan Tol Rata Rata	% Biaya Jalan Tol	Frekuensi	ATP	WTP
	A	B	$= \frac{B}{A} \times 100\%$	D	E	F	G =  	
99	Rp 7.000.000	Rp 2.500.000	0,36	Rp 1.500.000	0,6	5	Rp 302.400,00	Rp400.000,00
100	Rp 8.500.000	Rp 2.500.000	0,29	Rp 1.500.000	0,6	5	Rp 295.800,00	Rp350.000,00

(Sumber: Data Primer diolah)

Tabel Jenis Kelamin Responden

Jenis Kelamin	Frekuensi	%
PRIA	48	48,0
WANITA	52	52,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Usia Responden

Usia	Frekuensi	%
< 20 th	7	7,0
21-30 th	30	30,0
31-40 th	26	26,0
41-50 th	22	22,0
51-60 th	13	13,0
> 65 th	2	2,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Pekerjaan Responden

Pekerjaan	Frekuensi	%
PNS/TNI/POLRI	30	30,0
Karyawan Swasta	33	33,0
Wiraswasta	26	26,0
Belum/Tidak Bekerja/Lainya	11	11,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Maksud Perjalanan Responden

Maksud Perjalanan	Frekuensi	%
Bisnis	29	29,0
Non Bisnis	67	67,0
Sekolah	4	4,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Pendapatan per bulan Responden

Pendapatan per bulan (Rp)	Frekuensi	%
<4.000.000	35	35,0
4.000.000-6.000.000	22	22,0
6.000.000-8.000.000	18	18,0
8.000.000-10.000.000	9	9,0
>10.000.000	16	16,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Biaya Transportasi Per bulan

Biaya Transportasi Per Bulan (Rp)	Frekuensi	%
1.000.000-1.500.000	46	46,0
1.500.000-2.000.000	25	25,0
2.000.000-2.500.000	10	10,0
2.500.000-3.000.000	10	10,0
>3.000.000	9	9,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Biaya Per Bulan untuk Tol Responden

Biaya Per Bulan untuk Tol (Rp)	Frekuensi	%
500.000-1.000.000	50	50,0
1.000.000-1.500.000	28	28,0
1.500.000-2.000.000	12	12,0
2.000.000-2.500.000	2	2,0
>2.500.000	8	8,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Frekuensi Penggunaan Tol Responden

Frekuensi Penggunaan Tol (kali)	Frekuensi	%
<3	55	55,0
3-5	28	28,0
6-8	11	11,0
>8	6	6,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Tarif Tol yang Diinginkan Responden

Tarif Tol Yang Diinginkan (Rp)	Frekuensi	%
350.000	62	62,0
400.000	31	31,0
450.000	0	0
500.000	3	3,0
550.00	0	0
600.000	4	2,0
Total	100	100,0

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Persebaran Nilai ATP Responden

ATP (Rp)	Jumlah Responden	Persentase (%)	Kumulatif (%)
Rp100.835,00 - Rp181.745,25	7	7	7
Rp181.750,00 - Rp262.660,25	32	32	39
Rp262.700,00 - Rp343.610,25	15	15	44
Rp343.650,00 - Rp424.560,25	12	12	56
Rp424.570,00 - Rp505.480,25	22	22	78
Rp505.485,00 - Rp586.395,25	10	10	88
Rp586.400,00 - Rp667.310,25	0	0	88
Rp667.320,00 - Rp748.230,25	2	2	100

Sumber : Hasil analisis, 2026.

Dari hasil analisis pada Tabel 5.12, didapatkan nilai ATP responden berkisar antara Rp100.835,00 – Rp.748.125,00.

Tabel Pengelompokan Pendapatan dan Nilai Rata-rata ATP Responden

Kelas Interval Pendapatan (Rp)	Frekuensi (Kali)	Rata-Rata ATP (Rp)
<4.000.000	35	Rp.317.177,91
4.000.000-6.000.000	22	Rp.361.382,58
6.000.000-8.000.000	18	Rp.376.189,35
8.000.000-10.000.000	9	Rp.346.189,88
>10.000.000	16	Rp.402.915,63

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Persebaran Nilai WTP Responden

WT	Jumlah	Persentase (%)	Kumulatif (%)
Rp.350.000	62	62,0	62
Rp.400.000	31	31,0	93
Rp.500.000	3	3,0	96
Rp.600.000	4	4,0	100

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel Pengelompokan Pendapatan dan Nilai Rata-rata WTP Responden

Kelas Interval Pendapatan (Rp)	Frekuensi	Rata-rata WTP
<4.000.000	35	350.000.00
4.000.000-6.000.000	22	350.000.00
6.000.000-8.000.000	18	400.000.00
8.000.000-10.000.000	9	500.000.00
>10.000.000	16	600.000.00

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.

Tabel ATP Berdasarkan Pekerjaan Responden

Pekerjaan	Frekuensi (n)	ATP Rata-rata (Rp)	n × ATP (Rp)
PNS/TNI/POLRI	30	380.250,00	11.407.500
Karyawan Swasta	33	356.800,00	11.774.400
Wiraswasta	26	349.500,00	9.087.000
Belum/Tidak Bekerja/Lainnya	11	283.500,00	3.118.500
Total	100		35.387.400

Perhitungan ATP rata-rata:

$$ATP = \frac{\sum(n \times ATP)}{\sum n}$$
$$ATP = \frac{35.387.400}{100}$$
$$ATP = Rp353.874,00$$

Nilai tersebut mendekati ATP rata-rata keseluruhan yang telah diperoleh sebelumnya yaitu Rp353.854,11.

Tabel WTP Berdasarkan Pekerjaan Responden

Pekerjaan	Frekuensi (n)	WTP Rata-rata (Rp)	n × WTP (Rp)
PNS/TNI/POLRI	30	450.000,00	13.500.000
Karyawan Swasta	33	420.000,00	13.860.000
Wiraswasta	26	400.000,00	10.400.000
Belum/Tidak Bekerja/Lainnya	11	320.000,00	3.520.000
Total	100		41.280.000

Perhitungan WTP Rata-rata

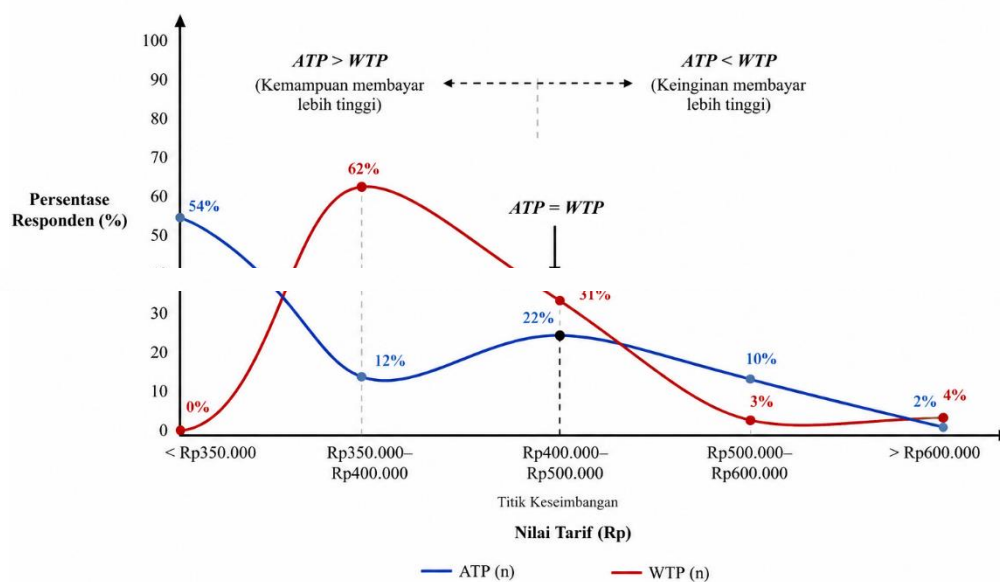
$$WTP = \frac{\sum(n \times WTP)}{\sum n}$$
$$WTP = \frac{41.280.000}{100}$$
$$WTP = Rp412.800,00$$

Nilai tersebut sangat mendekati WTP rata-rata keseluruhan yang telah diperoleh sebelumnya yaitu **Rp412.500,00**.

Tabel Hubungan Persebaran ATP dan WTP

Peringkat	Nilai	ATP (n)	WTP (n)
1	> Rp600.000	2	4
2	Rp500.000–Rp600.000	10	3
3	Rp400.000–Rp500.000	22	31
4	Rp350.000–Rp400.000	12	62
5	< Rp350.000	54	0
Total		100	100

Sumber : Data primer yang diolah, 2026.



Sumber: Data diolah

Gambar 3.1 Grafik Hubungan ATP dan WTP

Gambar. Hubungan ATP dan WTP Responden

LAMPIRAN B

(DOKUMENTASI SURVEY)



Gambar 1 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 456 B “Resta Pendopo” Salatiga



Gambar 2 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 456 B “Resta Pendopo” Salatiga



Gambar 3 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 456 B “Resta Pendopo” Salatiga



Gambar 4 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 456 B “Resta Pendopo” Salatiga



Gambar 5 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area km 260 B “Banjaratman” Brebes ruas tol Pemalang – Pejagan



Gambar 6 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area km 260 B “Banjaratman” Brebes ruas tol Pemalang – Pejagan



Gambar 7 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area km 260 B “Banjaratman” Brebes ruas tol Pemalang - Pejagan



Gambar 8 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area km 260 B “Banjaratman” Brebes ruas tol Pemalang - Pejagan



Gambar 9 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 130 B “Gedong Duwur” Indramayu Jawa Barat ruas tol Palimanan – Cikopo



Gambar 10 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 130 B “Gedong Duwur” Indramayu Jawa Barat ruas tol Palimanan – Cikopo



Gambar 11 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 130 B “Gedong Duwur” Indramayu Jawa Barat ruas tol Palimanan – Cikopo



Gambar 12 Proses pengisian kuesioner oleh responden di Rest Area Km 130 B “Gedong Duwur” Indramayu Jawa Barat ruas tol Palimanan – Cikopo

Berikut kuesioner yang digunakan untuk menganalisis kemampuan dan kemauan membayar pengguna Jalan Tol Gate Boyolali – Cikopo :

**ANALISA PENETAPAN TARIF TOL BERDASARKAN *ABILITY TO PAY* DAN
WILLINGNESS TO PAY (STUDI KASUS GATE BOYOLALI-CIKOPO)**

Nama : Fadhila Naura Saputri Nim : D100190046

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang kami hormati, Saya mahasiswa Program Studi S1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, saat ini sedang melakukan penelitian tugas akhir mengenai kemampuan dan kemauan membayar masyarakat terhadap tarif tol Solo - Cikopo. Berkenaan dengan hal tersebut, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari pengguna jalan tol untuk dapat mengisi kuesioner ini. Data pribadi yang diinformasikan **tidak akan kami publikasikan** serta **dijaga kerahasiaannya**. Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerja samanya saya mengucapkan Terima Kasih.

Karakteristik Reponden

1. Nama :
2. Usia :
3. Jenis Kelamin : Pria / Wanita
4. Pekerjaan :

☐	PNS/TNI/POLRI
☐	Karyawan Swasta
☐	Wiraswasta
☐	Belum/Tidak Bekerja/ Lainnya

5. Maksud Perjalanan

☐	Bisnis(Dinas,urusan pekerjaan,dll)
☐	Non Bisnis(Rekreasi,kunjungan keluarga,dll)
☐	Sekolah

6. Pendapatan Per bulan (Rp) :

	< Rp 4000.000
	Rp.4.000.000 – 6.000.000
	Rp.6.000.000 – 8.000.000
	Rp.8.000.000 – 10.000.000
	>10.000.000

Ability To Pay.

1. Biaya untuk Transportasi Per Bulan :

	Rp.1.000.000 – Rp.1.500.000
	Rp.1.500.000 –Rp.2.000.000
	Rp.2.000.000 –Rp.2.500.000
	Rp.2.500.000 –Rp.3.000.000
	> Rp.3.000.000

2. Biaya per bulan Jalan Tol

	Rp.500.000 – Rp.1.000.000
	Rp.1.000.000 –Rp.1.500.000
	Rp.1.500.000 –Rp.2.000.000
	Rp.2.000.000 –Rp.2.500.000
	> Rp.2.500.000

3. Frekuensi Menggunakan Jalan Tol Per Bulan:

	< 3 kali
	3 – 5 kali
	6 – 8 kali
	> 8 kali

Willingness To Pay

4. Tarif Tol Gate Boyolali – Cikopo yang diinginkan

	350.000
	400.000
	450.000
	500.000
	550.000
	600.000

LAMPIRAN C
(Jurnal Bimbingan)



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
Jl.A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271)717 417- 219 Tremel Pos I Sukarta 57162**

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama : Fadhila Naura Saputri
NIM : D100190046
Dosen Pembimbing : Dr. T . Ir. Zilhardi Idris, M. T
Judul Tugas Akhir : "Analisa Penetapan Tarif Tol Berdasarkan *Ability To Pay* Dan *Willingness To Pay* (Studi Kasus Gate Boyolali-Cikopo"

No	Hari/tanggal	Isi Bimbingan	Paraf Pembimbing
1.	06 Januari 2025	- Memilih 1 judul dari 3 usulan proposal - Membuat usulan bab 1	
2.	17 Mei 2025	- Menyerahkan usulan proposal	
3.	19 Mei 2025	- Revisi teknik penulisan dan struktur penulisan - Menambahkan biaya investasi/km, tarif tol/km, konsesi jalan tol dan BEP - Membaca referensi terkait	
4.	26 Mei 2025	- Menyerahkan revisi	
5.	02 Juni 2025	- Menambah latar belakang agar sesuai dengan identifikasi masalah - Identifikasi masalah penulisan dibetulkan (dibuat point)	

Surakarta,2025

Dosen

Dr. T Ir. Zilhardi Idris, M. T NIK : 569



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Jl. A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271)717 417- 219 Tromol Pos I Sukarta 57162

No	Hari/tanggal	Isi Bimbingan	Paraf Pembimbing
6.	10 Juni 2025	- Perbaiki dan pertajam latar belakang - Bahas ATP dan WTP lebih detail - Perbaiki tata tulis	
7.	17 Juni 2025	- Menambahkan penelitian terdahulu - Cek isi dan tinjauan pustaka - Pertajam proses penelitian	
8.	08 Juli 2025	- ATP dan WTP masukkan di landasan teori - Lengkapi proses penelitian - Tambah bahan bacaan di daftar pustaka	
9.	18 Juli 2025	- Cek kembali semua pertanyaan pada kuisioner - ACC ajukan ujian proposal	

Surakarta,2025

Dosen

Dr. T Ir. Zilhardi Idris, M. T

NIK : 569



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**
Jl.A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271)717 417- 219 Tromol Pos I Sukarta 57162

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama : Fadhila Naura Saputri
NIM : D100190046
Dosen Pembimbing : Dr. T . Ir. Zilhardi Idris, M. T
Judul Tugas Akhir : "Analisa Penetapan Tarif Tol Berdasarkan *Ability To Pay* Dan *Willingness To Pay* (Studi Kasus Jalan Tol Solo-Cipali"

No	Hari/tanggal	Materi yang di konsultasikan	Paraf
	16/10 - '25	Adi gjukm Sidang TPP	f -

Surakarta, 2025

Dosen

Dr. T Ir. Zilhardi Idris, M. T
NIK : 569



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Jl. A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271) 717 417- 219 Tromol Pos 1 Sukarta 57162

No	Hari/tanggal	Isi Bimbingan	Paraf Pembimbing
10.	15 November 2025	- ACC SIDANG PROPOSAL/TPP	
11.	30 November 2025	- Memperbaiki tata tulis - Memperbaiki dan mempertajam kuisioner penelitian	
12.	05 Desember 2025	- Menambahkan jurnal literasi - Diberi arahan untuk kunjungan ke Kementrian Perhubungan Jakarta, Kantor Binamarga Bandung dan ITB dengan tujuan menambahkan jurnal literasi pada tugas akhir	
12.	03 Januari 2026	- Menambahkan jurnal hasil kunjungan - Meminta izin dan doa restu untuk melakukan penelitian	
13.	12 Maret 2026	- Konsultasi data hasil penelitian dan memperbaiki flowchart	
14.	02 April 2026	- Memperbaiki dan melengkapi lembar pengesahan - Menyempurnakan format penulisan	

Surakarta,2025
Dosen

Dr. T Ir. Zilhardi Idris, M. T
NIK : 569



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama : Fadhila Naura Saputri
NIM : D100190046
Dosen Pembimbing : Dr. T. Ir. Zilhardi Idris, M. T
Judul Tugas Akhir : "Analisa Penetapan Tarif Tol Berdasarkan *Ability To Pay* Dan *Willingness To Pay* (Studi Kasus Gate Boyolali-Cikopo)"

No	Hari/tanggal	Materi yang di konsultasikan	Paraf
	24/4-'26	ADD untuk Sidang TA	f.

Surakarta,.....2026

Dosen

Dr. T Ir. Zilhardi Idris, M. T
NIK : 569



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
Jl.A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271)717 417- 219 Tromol Pos I Sukarta 57162

No	Hari/tanggal	Isi Revisi	Paraf Penguji
1.	11 Mei 2026	- Cek tata tulis - Pada lembar pengesahan NIDN diganti menjadi NIK - Perbaiki abstrak - Cek ulang dan hindari pengulangan kata - Cek hitungan pada Bab V - Sederhanakan Bab VI - Perbaiki format daftar pustaka	
2.	17 Juni 2026	- Perbaiki format daftar pustaka - Cek dan perbaiki hitungan ATP dan WTP - Perbaiki penulisan daftar gambar pada bab V	
3.	25 Juni 2026	- Perbaiki format citasi pada tinjauan pustaka - Grafik hubungan ATP dan WTP masih dilampiran di pindah ke bab V	
4.	2 Juli 2026	Acc	

Surakarta,2026

Penguji Tugas Akhir

Assoc Prof. Nurul Hidayati, S.T., IR., M.T. Ph.D
NIK : 694

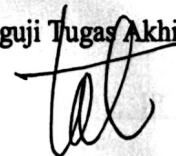


PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
Jl.A Yani Pabelan Kartusura Telp (0271)717 417- 219 Tromol Pos I Sukarta 57162

No	Hari/tanggal	Isi Revisi	Paraf Penguji
1.	11 Mei 2026 <i>10/6 2026</i>	- Cek kembali perhitungan data pada Bab V - Pada lembar pengesahan sebelumnya NIDN diganti menjadi NIK <i>Revisi acc tel</i>	

Surakarta, 2026

Penguji Tugas Akhir



Assoc Prof. Gotot Slamet Mulyono, B.Sc., drs., M.T.

NIK : 475

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
Jl. A Yani Pabelan Kartasura Telp (0271) 717 417- 219 Tromol Pos 1 Sukarta 57162

No	Hari/tanggal	Isi Bimbingan	Paraf Pembimbing
	11/6 - 26	Ayo di revisi	f.

Surakarta, 2026

Pembimbing Tugas Akhir

ASSOS Prof. Zilhardi Idris, B.E., IR, M.T., DR.
NIK : 569