

LAMPIRAN

Lampiran 1: Kromosom Optimal

1. Kromosom kendaraan 1 $p_c = 0,8$ $p_m = 0,01$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	27	24	28	30	31	32	21	23	26	25	22	19	29	33	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Kromosom kendaraan 1 $p_c = 0,95$ $p_m = 0,01$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	32	28	21	27	23	24	22	19	25	26	30	31	29	33	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3. Kromosom kendaraan 2 $p_c = 0,8$ $p_m = 0,01$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	30	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

4. Kromosom kendaraan 2 $p_c = 0,95$ $p_m = 0,01$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32	29	31	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

5. Kromosom kendaraan 3 $p_c = 0,8$ $p_m = 0,01$

2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	23	27	26	21	28	29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

6. Kromosom kendaraan 3 $p_c = 0,95$ $p_m = 0,01$

2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	27	26	23	29	28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Lampiran 2 : Matrik Waktu Tempuh Tiap Kendaraan

1. Kendaraan 1 (*cluster* 1) dalam satuan jam.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	0.00	0.25	0.28	0.42	0.27	0.45	0.67	0.42	0.42	0.42	0.45	0.55	0.53	0.45	0.53	0.57	0.55	0.57	0.67
1	0.07	0.00	0.25	0.47	0.40	0.47	0.43	0.40	0.40	0.40	0.43	0.57	0.52	0.60	0.52	0.63	0.60	0.53	0.55
2	0.12	0.25	0.00	0.30	0.33	0.35	0.37	0.35	0.35	0.35	0.37	0.43	0.45	0.45	0.43	0.50	0.45	0.52	0.53
3	0.23	0.38	0.33	0.00	0.22	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.33	0.37	0.38	0.37	0.40	0.38	0.37	0.38
4	0.23	0.40	0.35	0.22	0.00	0.22	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28	0.38	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
5	0.30	0.42	0.35	0.23	0.22	0.00	0.20	0.30	0.30	0.30	0.32	0.38	0.43	0.43	0.45	0.37	0.38	0.40	0.40
6	0.25	0.60	0.35	0.23	0.22	0.18	0.00	0.28	0.28	0.28	0.30	0.37	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.43	0.45
7	0.22	0.40	0.33	0.30	0.28	0.30	0.30	0.00	0.17	0.17	0.20	0.28	0.33	0.35	0.35	0.32	0.32	0.33	0.35
8	0.22	0.40	0.33	0.30	0.28	0.25	0.30	0.17	0.00	0.17	0.20	0.28	0.33	0.35	0.35	0.32	0.30	0.33	0.35
9	0.22	0.40	0.33	0.30	0.28	0.25	0.30	0.17	0.17	0.00	0.20	0.28	0.33	0.35	0.35	0.32	0.30	0.33	0.35

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	0.23	0.40	0.37	0.32	0.32	0.32	0.30	0.20	0.20	0.20	0.00	0.22	0.30	0.30	0.27	0.28	0.28	0.32	0.32
11	0.28	0.43	0.43	0.35	0.38	0.32	0.30	0.23	0.23	0.23	0.22	0.00	0.22	0.23	0.22	0.27	0.23	0.30	0.30
12	0.32	0.67	0.45	0.42	0.38	0.35	0.38	0.28	0.28	0.28	0.25	0.22	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.22	0.22
13	0.33	0.52	0.45	0.42	0.42	0.38	0.40	0.32	0.32	0.32	0.30	0.25	0.23	0.00	0.18	0.20	0.25	0.27	0.28
14	0.33	0.50	0.50	0.48	0.42	0.37	0.45	0.33	0.33	0.33	0.33	0.27	0.25	0.18	0.00	0.23	0.23	0.28	0.30
15	0.32	0.55	0.50	0.40	0.40	0.33	0.33	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.00	0.20	0.28	0.30
16	0.32	0.52	0.40	0.42	0.42	0.35	0.40	0.32	0.32	0.32	0.28	0.22	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00	0.20	0.22
17	0.33	0.57	0.62	0.47	0.43	0.38	0.42	0.33	0.33	0.33	0.30	0.25	0.20	0.22	0.20	0.25	0.22	0.00	0.18
18	0.33	0.55	0.45	0.23	0.25	0.40	0.43	0.33	0.33	0.33	0.32	0.25	0.23	0.22	0.22	0.25	0.22	0.22	0.00
19	0.32	0.50	0.47	0.40	0.42	0.42	0.42	0.32	0.32	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.25	0.28	0.25	0.23	0.22
20	0.32	0.52	0.45	0.52	0.47	0.45	0.48	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.27	0.25	0.27	0.30	0.27	0.23	0.23

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
0	0.58	0.57	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.57	0.58	0.62	0.58	0.62	0.58	0.63
1	0.58	0.57	0.58	0.58	0.82	0.53	0.52	0.52	0.67	0.52	0.65	0.55	0.60	0.52	0.55
2	0.45	0.47	0.45	0.47	0.52	0.52	0.50	0.52	0.52	0.47	0.48	0.48	0.57	0.47	0.55
3	0.38	0.37	0.37	0.37	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.40	0.42	0.37	0.43	0.40	0.42
4	0.42	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.47	0.45	0.45
5	0.40	0.40	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.38	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.43
6	0.48	0.47	0.47	0.47	0.48	0.47	0.48	0.47	0.43	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50
7	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.38	0.37	0.38	0.40	0.37
8	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.38	0.37	0.38	0.40	0.37
9	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.35	0.38	0.37	0.38	0.40	0.37
10	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.30	0.30	0.33	0.37	0.35	0.37	0.37	0.35
11	0.35	0.32	0.30	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33	0.28	0.38	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
12	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.30	0.28	0.30	0.33	0.28
13	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.35	0.35	0.33
14	0.35	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.37	0.37	0.33	0.35	0.37	0.35	0.37	0.37	0.37
15	0.35	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.33	0.38	0.37	0.37	0.38	0.40	0.35
16	0.28	0.27	0.25	0.28	0.25	0.25	0.27	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25	0.27	0.27	0.25
17	0.23	0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.25	0.30	0.30	0.27
18	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23
19	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.20
20	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22	0.23	0.23	0.20

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	0.32	0.50	0.38	0.55	0.53	0.42	0.50	0.38	0.38	0.38	0.37	0.32	0.27	0.27	0.23	0.30	0.25	0.22	0.23
22	0.32	0.50	0.47	0.45	0.45	0.45	0.43	0.35	0.35	0.35	0.30	0.28	0.25	0.25	0.25	0.28	0.27	0.23	0.23
23	0.33	0.82	0.45	0.42	0.42	0.40	0.42	0.32	0.32	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.25	0.28	0.25	0.23	0.23
24	0.32	0.53	0.45	0.42	0.42	0.42	0.43	0.32	0.32	0.32	0.30	0.28	0.25	0.25	0.25	0.28	0.25	0.23	0.23
25	0.33	0.52	0.47	0.45	0.47	0.43	0.45	0.33	0.33	0.33	0.32	0.28	0.27	0.27	0.27	0.30	0.27	0.25	0.25
26	0.32	0.52	0.47	0.37	0.50	0.43	0.48	0.35	0.35	0.35	0.33	0.30	0.27	0.27	0.25	0.30	0.27	0.23	0.23
27	0.43	0.68	0.53	0.52	0.52	0.48	0.50	0.43	0.43	0.43	0.40	0.37	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.27	0.27
28	0.33	0.52	0.52	0.40	0.40	0.42	0.42	0.33	0.33	0.33	0.32	0.28	0.25	0.27	0.25	0.28	0.25	0.27	0.22
29	0.37	0.53	0.42	0.53	0.45	0.42	0.45	0.35	0.35	0.35	0.33	0.30	0.25	0.25	0.23	0.28	0.27	0.23	0.20
30	0.37	0.55	0.52	0.43	0.43	0.43	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.32	0.27	0.25	0.27	0.30	0.25	0.28	0.22
31	0.37	0.60	0.48	0.45	0.45	0.47	0.47	0.37	0.37	0.37	0.35	0.32	0.32	0.27	0.27	0.32	0.32	0.28	0.25
32	0.37	0.52	0.53	0.55	0.50	0.45	0.48	0.37	0.37	0.37	0.37	0.35	0.28	0.28	0.28	0.33	0.28	0.30	0.25
33	0.47	0.55	0.52	0.55	0.50	0.45	0.50	0.42	0.42	0.42	0.37	0.32	0.27	0.27	0.27	0.30	0.27	0.27	0.22

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
21	0.18	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.22	0.20	0.22	0.22	0.20
22	0.18	0.18	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22
23	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.22	0.22	0.23	0.23	0.20
24	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.20	0.23	0.22	0.23	0.22	0.22
25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.18	0.20	0.22	0.25	0.23	0.25	0.22	0.22
26	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.18	0.20	0.22	0.20	0.25	0.22	0.20

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
27	0.18	0.18	0.18	0.25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.20	0.23	0.23	0.30	0.35	0.25
28	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.22	0.00	0.18	0.18	0.20	0.20	0.18
29	0.20	0.20	0.22	0.22	0.20	0.22	0.22	0.20	0.23	0.18	0.00	0.18	0.20	0.22	0.18
30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.18	0.18	0.00	0.18	0.20	0.18
31	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.22	0.25	0.20	0.20	0.18	0.00	0.18	0.18
32	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.20	0.22	0.22	0.20	0.00	0.22
33	0.20	0.20	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.20	0.22	0.22	0.20	0.23	0.00

2. Kendaraan 2 (*cluster 2*) dalam satuan jam

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	0.00	0.27	0.27	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.30	0.32	0.35	0.35
1	0.12	0.00	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33
2	0.07	0.25	0.00	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	0.23	0.25	0.25
3	0.15	0.32	0.25	0.00	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.23
4	0.15	0.32	0.25	0.17	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.23
5	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.23	0.23
6	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
7	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
8	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
9	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.00	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
10	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.17	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
11	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
12	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.18	0.18	0.20	0.22	0.22
13	0.15	0.32	0.25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.20	0.22	0.23	0.23
14	0.15	0.32	0.23	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.00	0.20	0.22	0.22

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	0.13	0.32	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.00	0.22	0.22
16	0.17	0.33	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.22	0.00	0.18
17	0.17	0.33	0.25	0.35	0.35	0.23	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.28	0.25	0.22	0.22	0.00
18	0.17	0.33	0.38	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.23	0.23	0.18	0.18
19	0.17	0.33	0.27	0.20	0.20	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.22	0.22	0.22
20	0.17	0.25	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.28	0.23	0.22	0.22

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	0.20	0.38	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35	0.33	0.25	0.23	0.25
22	0.20	0.38	0.32	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.27	0.27	0.27
23	0.12	0.30	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.23	0.23
24	0.12	0.33	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.25	0.25
25	0.20	0.53	0.47	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.45	0.47	0.23	0.23	0.42
26	0.23	0.33	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.25	0.23	0.28	0.28	0.27
27	0.32	0.50	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.38	0.42	0.38	0.37	0.37
28	0.30	0.48	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.35	0.33	0.33
29	0.30	0.45	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.18	0.37	0.33	0.38	0.33	0.33	0.33
30	0.22	0.38	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.28	0.32	0.27	0.27	0.27
31	0.22	0.38	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.28	0.33	0.28	0.28	0.27
32	0.23	0.40	0.33	0.33	0.33	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.33	0.32	0.28	0.28	0.28

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
0	0.37	0.35	0.37	0.40	0.42	0.33	0.32	0.38	0.43	0.48	0.52	0.47	0.40	0.42	0.43
1	0.33	0.33	0.33	0.28	0.38	0.33	0.30	0.38	0.33	0.50	0.48	0.47	0.40	0.40	0.40
2	0.27	0.25	0.25	0.32	0.32	0.23	0.23	0.28	0.33	0.38	0.38	0.37	0.30	0.32	0.33
3	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.25	0.33	0.37	0.35	0.35	0.28	0.28	0.33
4	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.25	0.33	0.37	0.35	0.35	0.28	0.28	0.33
5	0.25	0.22	0.25	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.35	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.35
6	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
7	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
8	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
9	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
10	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
11	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.18	0.28	0.28	0.32
12	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.20	0.22	0.27	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
13	0.25	0.25	0.25	0.28	0.32	0.23	0.22	0.27	0.38	0.38	0.37	0.33	0.28	0.28	0.38
14	0.23	0.22	0.23	0.27	0.32	0.25	0.23	0.25	0.32	0.37	0.35	0.33	0.28	0.28	0.32
15	0.23	0.22	0.23	0.28	0.30	0.23	0.25	0.25	0.35	0.35	0.35	0.33	0.27	0.28	0.35
16	0.18	0.25	0.18	0.23	0.25	0.25	0.27	0.20	0.30	0.33	0.32	0.30	0.25	0.25	0.28
17	0.18	0.25	0.18	0.22	0.23	0.28	0.25	0.20	0.27	0.33	0.32	0.30	0.25	0.25	0.27
18	0.00	0.23	0.28	0.27	0.28	0.25	0.37	0.38	0.28	0.35	0.32	0.32	0.27	0.27	0.23
19	0.23	0.00	0.23	0.27	0.28	0.27	0.27	0.25	0.32	0.33	0.32	0.32	0.25	0.25	0.32
20	0.28	0.23	0.00	0.22	0.23	0.27	0.25	0.25	0.30	0.33	0.35	0.32	0.28	0.27	0.23

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21	0.27	0.30	0.27	0.00	0.18	0.30	0.28	0.42	0.33	0.37	0.35	0.35	0.32	0.32	0.33
22	0.28	0.32	0.28	0.18	0.00	0.30	0.32	0.30	0.35	0.42	0.42	0.40	0.33	0.35	0.35
23	0.25	0.23	0.25	0.30	0.32	0.00	0.18	0.27	0.35	0.37	0.37	0.35	0.28	0.30	0.35
24	0.27	0.23	0.28	0.32	0.32	0.18	0.00	0.28	0.35	0.40	0.37	0.37	0.30	0.32	0.32
25	0.38	0.28	0.38	0.42	0.43	0.27	0.47	0.00	0.23	0.38	0.32	0.33	0.33	0.37	0.25
26	0.28	0.33	0.28	0.33	0.30	0.35	0.35	0.27	0.00	0.25	0.38	0.55	0.30	0.33	0.25
27	0.35	0.35	0.33	0.37	0.38	0.42	0.43	0.37	0.27	0.00	0.18	0.20	0.28	0.30	0.25
28	0.32	0.32	0.30	0.35	0.37	0.40	0.40	0.32	0.25	0.18	0.00	0.18	0.27	0.27	0.23
29	0.32	0.32	0.32	0.35	0.40	0.40	0.37	0.33	0.25	0.20	0.18	0.00	0.25	0.25	0.25
30	0.25	0.25	0.25	0.30	0.27	0.32	0.32	0.23	0.30	0.27	0.27	0.25	0.00	0.20	0.32
31	0.27	0.25	0.27	0.30	0.32	0.35	0.32	0.27	0.35	0.28	0.27	0.25	0.20	0.00	0.33
32	0.23	0.33	0.23	0.27	0.30	0.35	0.32	0.25	0.37	0.25	0.23	0.23	0.30	0.33	0.00

3. Kendaraan 3 (*cluster* 3) dalam satuan jam

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	0.00	0.42	0.43	0.43	0.47	0.48	0.50	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.53	0.57	0.52	0.62	0.55
1	0.23	0.00	0.20	0.32	0.33	0.35	0.35	0.38	0.37	0.40	0.40	0.35	0.37	0.42	0.38	0.43	0.42
2	0.22	0.20	0.00	0.35	0.38	0.40	0.48	0.43	0.53	0.52	0.53	0.42	0.42	0.40	0.53	0.55	0.53
3	0.20	0.32	0.40	0.00	0.20	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.27	0.30	0.32	0.38	0.27
4	0.23	0.33	0.45	0.20	0.00	0.22	0.23	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.32	0.32	0.38	0.27
5	0.25	0.35	0.33	0.20	0.22	0.00	0.20	0.28	0.27	0.25	0.25	0.20	0.25	0.28	0.27	0.27	0.25
6	0.27	0.37	0.42	0.23	0.23	0.20	0.00	0.22	0.25	0.25	0.23	0.35	0.22	0.32	0.35	0.33	0.22
7	0.30	0.45	0.45	0.30	0.32	0.28	0.30	0.00	0.20	0.23	0.37	0.30	0.22	0.30	0.23	0.30	0.33
8	0.28	0.50	0.50	0.30	0.32	0.27	0.25	0.27	0.00	0.20	0.23	0.25	0.38	0.48	0.43	0.38	0.25
9	0.28	0.40	0.45	0.27	0.27	0.27	0.25	0.27	0.32	0.00	0.18	0.25	0.37	0.45	0.40	0.38	0.25
10	0.28	0.38	0.38	0.25	0.25	0.25	0.23	0.37	0.25	0.18	0.00	0.23	0.33	0.33	0.35	0.30	0.25
11	0.33	0.45	0.57	0.30	0.32	0.27	0.23	0.18	0.30	0.35	0.23	0.00	0.18	0.28	0.35	0.28	0.33
12	0.33	0.45	0.58	0.30	0.37	0.27	0.28	0.22	0.32	0.33	0.30	0.18	0.00	0.30	0.35	0.30	0.33
13	0.32	0.40	0.40	0.30	0.30	0.28	0.28	0.30	0.32	0.32	0.35	0.28	0.27	0.00	0.22	0.27	0.33
14	0.25	0.37	0.45	0.32	0.32	0.27	0.30	0.30	0.33	0.25	0.37	0.30	0.32	0.22	0.00	0.32	0.37
15	0.37	0.47	0.42	0.30	0.30	0.27	0.27	0.30	0.27	0.30	0.32	0.30	0.28	0.25	0.27	0.00	0.30
16	0.30	0.38	0.42	0.27	0.27	0.25	0.22	0.25	0.20	0.18	0.25	0.23	0.35	0.42	0.37	0.32	0.00

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	0.45	0.45	0.47	0.52	0.45	0.45	0.57	0.57	0.60	0.48	0.62	0.42	0.48
1	0.55	0.55	0.57	0.53	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63	0.62	0.65	0.47	0.42
2	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.55	0.43	0.47
3	0.35	0.37	0.37	0.38	0.35	0.37	0.35	0.35	0.38	0.38	0.42	0.33	0.35
4	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.35	0.37	0.38	0.40	0.40	0.33	0.35
5	0.42	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.40	0.45	0.45	0.38	0.37
6	0.38	0.37	0.37	0.37	0.35	0.37	0.33	0.35	0.37	0.40	0.40	0.35	0.35
7	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.35	0.33	0.33	0.37	0.37	0.37	0.37	0.45
8	0.30	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.32	0.33	0.32	0.40
9	0.32	0.32	0.32	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.35	0.32	0.35
10	0.35	0.35	0.35	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.37	0.40	0.40	0.37	0.37
11	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.33	0.33	0.35	0.37	0.35	0.35	0.42
12	0.35	0.28	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.42
13	0.57	0.55	0.57	0.55	0.55	0.57	0.55	0.53	0.57	0.60	0.58	0.55	0.45
14	0.48	0.47	0.48	0.48	0.47	0.48	0.45	0.45	0.48	0.50	0.50	0.45	0.45
15	0.43	0.42	0.43	0.42	0.40	0.42	0.40	0.40	0.42	0.47	0.43	0.40	0.40
16	0.32	0.33	0.33	0.32	0.33	0.35	0.35	0.35	0.37	0.35	0.40	0.37	0.38

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	0.27	0.52	0.53	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.38	0.38	0.38	0.38	0.47	0.57	0.45	0.40	0.40	0.00
18	0.23	0.55	0.58	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.38	0.37	0.38	0.40	0.52	0.57	0.52	0.47	0.40	0.18
19	0.28	0.65	0.68	0.47	0.47	0.43	0.43	0.38	0.38	0.38	0.42	0.43	0.55	0.58	0.55	0.48	0.45	0.20
20	0.08	0.52	0.55	0.43	0.45	0.42	0.40	0.42	0.40	0.38	0.38	0.40	0.48	0.52	0.47	0.42	0.43	0.18
21	0.23	0.50	0.53	0.40	0.40	0.38	0.38	0.38	0.37	0.35	0.35	0.37	0.50	0.53	0.48	0.42	0.38	0.18
22	0.27	0.52	0.55	0.42	0.42	0.40	0.40	0.38	0.38	0.37	0.37	0.38	0.48	0.53	0.48	0.42	0.38	0.18
23	0.32	0.53	0.57	0.38	0.38	0.37	0.37	0.33	0.35	0.33	0.33	0.35	0.45	0.48	0.45	0.38	0.35	0.35
24	0.32	0.53	0.58	0.38	0.38	0.37	0.37	0.33	0.35	0.33	0.33	0.37	0.45	0.50	0.45	0.38	0.37	0.40
25	0.33	0.27	0.57	0.38	0.38	0.33	0.33	0.30	0.33	0.33	0.32	0.35	0.42	0.45	0.42	0.35	0.35	0.38
26	0.38	0.52	0.55	0.65	0.62	0.37	0.40	0.33	0.37	0.35	0.37	0.38	0.43	0.47	0.43	0.38	0.38	0.33
27	0.37	0.60	0.38	0.42	0.42	0.38	0.38	0.35	0.37	0.35	0.37	0.38	0.47	0.53	0.47	0.42	0.38	0.32
28	0.22	0.45	0.48	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.30	0.28	0.30	0.32	0.48	0.55	0.50	0.43	0.33	0.25
29	0.28	0.37	0.40	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.28	0.30	0.32	0.33	0.42	0.48	0.43	0.42	0.32	0.35

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	0.20	0.22	0.25	0.20	0.20	0.27	0.27	0.30	0.27	0.28	0.27	0.38
18	0.00	0.18	0.22	0.18	0.18	0.30	0.30	0.33	0.32	0.35	0.27	0.35
19	0.22	0.00	0.20	0.22	0.20	0.28	0.28	0.32	0.27	0.30	0.32	0.40
20	0.18	0.20	0.00	0.18	0.18	0.32	0.32	0.33	0.30	0.32	0.28	0.37
21	0.18	0.18	0.22	0.00	0.18	0.30	0.30	0.38	0.35	0.38	0.27	0.35
22	0.20	0.22	0.25	0.22	0.00	0.30	0.30	0.37	0.32	0.38	0.32	0.38
23	0.38	0.37	0.35	0.38	0.40	0.00	0.18	0.20	0.22	0.22	0.42	0.33
24	0.40	0.38	0.38	0.40	0.42	0.18	0.00	0.20	0.22	0.22	0.43	0.33
25	0.37	0.38	0.37	0.32	0.33	0.20	0.20	0.00	0.25	0.25	0.40	0.38

	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
26	0.20	0.33	0.18	0.22	0.20	0.27	0.27	0.32	0.00	0.30	0.32	0.38
27	0.33	0.30	0.30	0.32	0.35	0.22	0.20	0.25	0.22	0.00	0.38	0.43
28	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.32	0.33	0.35	0.33	0.37	0.00	0.27
29	0.33	0.35	0.33	0.33	0.35	0.40	0.40	0.43	0.42	0.45	0.28	0.00

