

LAMPIRAN

Tabel 4.2 Hasil pengukuran lampu standar jarak dekat dengan sudut 0°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak dekat								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	3,6	3,8	4,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6
2	4	2,9	3	3,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
3	5	2,3	2,5	3	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
4	10	1,6	2	2,8	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
5	15	1,4	1,7	2,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3
6	20	0,8	0,7	1,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
7	25	0,4	0,4	0,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
8	30	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	35	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	40	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12	50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.3 Hasil pengukuran lampu standar jarak jauh dengan sudut 0°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak jauh								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	5,4	4,9	6,7	4	3,7	3,6	1,5	1,5	1,5
2	4	5	4,2	5,8	3,5	2	2	1,1	1,1	1,1
3	5	3,2	3	5	2,1	2	2	1	1	1
4	10	2,6	2,5	4,4	2	2	2	1	1	1
5	15	2,5	2,4	3,5	1	1	1	0,7	0,7	0,6
6	20	2	1,6	2,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
7	25	1,6	1,7	1,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
8	30	0,5	0,7	1,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
9	35	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	40	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.4 Hasil pengukuran lampu standar jarak dekat dengan sudut +5°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak dekat +5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	2,5	3,1	4,2	0,8	0,9	0,8	0,5	0,6	0,6
2	4	1,6	2,1	3,2	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
3	5	1,5	1,5	3,1	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
4	10	0,7	0,9	1,4	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4
5	15	0,6	0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	0,5	0,6	0,6
6	20	0,4	0,5	0,5	0,8	0,9	0,6	0,6	0,5	0,5
7	25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,4	0,4	0,4	0,3
8	30	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
9	35	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
10	40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.5 Hasil pengukuran lampu standar jarak jauh dengan sudut +5°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak jauh +5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	2,5	4,8	10,4	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4
2	4	3,4	5,8	9,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3
3	5	3,7	4,4	1,5	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
4	10	1,1	1,2	1,5	0,9	0,9	0,9	0,3	0,3	0,3
5	15	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
6	20	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4
7	25	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
8	30	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
9	35	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	55	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.6 Hasil pengukuran lampu standar jarak dekat dengan sudut -5°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak dekat -5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	4,9	5,4	9,9	3	2,7	2,6	1,2	1,2	1,1
2	4	3,2	3,6	6,1	1,9	1,8	1,9	1,1	1,1	1
3	5	2,3	2,6	4,4	1,6	1,6	2	1	1	1
4	10	1,1	1,1	1,5	0,9	1	1,3	0,6	0,7	0,9
5	15	0,6	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
6	20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
7	25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
9	35	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.7 Hasil pengukuran lampu standar jarak jauh dengan sudut -5°

NO	Jarak (M)	Lampu standar jarak jauh -5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	11,2	14,8	50,8	5,1	5,6	5,8	1,5	1,4	1,4
2	4	9,7	13,5	33,3	3,2	3,3	4,5	1,7	1,6	1,6
3	5	8,9	11,6	25,5	3,2	3,5	6,2	1,8	2,1	2,2
4	10	4,7	5,4	7,5	4,7	5,4	6,8	1,8	2,1	3,3
5	15	3,1	3,3	4,1	3	3,2	3,7	2,7	2,9	3,6
6	20	2,1	2,3	2,6	1,9	2,2	1,8	1,8	1,9	2,1
7	25	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,6
8	30	1	1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
9	35	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1
10	40	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
11	45	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6
12	50	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
13	55	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.8 Hasil pengukuran lampu LED jarak dekat dengan sudut 0°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak dekat								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	9,9	17,2	26,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4
2	4	8,7	10,8	8,1	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
3	5	9,8	7	7,9	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
4	10	3,3	3,1	3,8	0,7	0,7	0,9	0,3	0,3	0,3
5	15	1,7	1,6	1,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3
6	20	1	1	1	0,6	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3
7	25	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3
8	30	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
9	35	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	40	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	55	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.9 Hasil pengukuran lampu LED jarak jauh dengan sudut 0°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak jauh								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	34,4	27,7	79,7	7,8	7,5	8,5	3,1	3,5	4,4
2	4	28,9	34,2	74,1	7,6	7,7	9,6	4,7	4,8	4,9
3	5	23,6	30,6	57	8	9,5	14,8	6,5	6,6	7,9
4	10	20,3	22,7	27	12,4	13,8	15,4	7	7,6	8
5	15	11,6	12,4	13,3	9	9,2	10,3	5,5	5,6	6,1
6	20	7,3	7,9	8,3	5,6	6,8	7,1	5	5,2	5,3
7	25	5,1	5,2	5,7	4,8	4,9	5,2	4,1	4,2	4,2
8	30	3,7	3,8	4	3,5	3,6	3,7	3,2	3,2	3,2
9	35	2,7	2,7	2,9	2,6	2,6	2,7	2,3	2,3	2,4
10	40	2,1	2,2	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2
11	45	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
12	50	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3
13	55	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
14	60	1	1	1	1	1	1,1	1	1	1
15	65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
16	70	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
17	75	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18	80	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
19	85	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20	90	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
21	95	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.10 Hasil pengukuran lampu LED jarak dekat dengan sudut +5°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak dekat +5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	14,7	23	87,2	3,3	3,3	3,3	2,3	2,2	2,1
2	4	13,5	20,6	60	2,6	2,9	4,9	1,8	1,8	1,8
3	5	11,5	15,5	60,2	3	3,8	5	1,2	1,3	1,3
4	10	7,5	11,2	16,1	4,1	5	7,9	2,5	2,3	2,7
5	15	6,5	7	8,3	4,6	4,9	5,5	1,5	1,9	2,3
6	20	2,7	3,4	3,8	2,6	2,2	2,6	1,7	1,9	1,7
7	25	2,4	2,5	2,6	2,3	2,3	2,5	1,5	1,7	1,7
8	30	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,4	1,3	1,4
9	35	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1
10	40	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
11	45	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6
12	50	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
13	55	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
14	60	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
15	65	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
16	70	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	75	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
18	80	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
19	85	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
20	90	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
21	95	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	100	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Tabel 4.11 Hasil pengukuran lampu LED jarak jauh dengan sudut +5°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak jauh +5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	50,9	60,2	91,3	5,3	6,1	6,9	1,6	1,9	1,9
2	4	14,4	25,7	46,2	40,7	13,7	16,5	2,7	2,9	2,8
3	5	30,8	31,2	32,9	18,2	19,3	20	3	3,2	3,4
4	10	8,6	8,8	7,8	11,7	12,2	14,4	6,2	7,7	7,7
5	15	4,1	4,1	3,9	7,4	7,4	7,4	4,5	5	5,5
6	20	3	2,8	3	4,6	4,5	4,6	3,9	4	4
7	25	2	1,9	2	3,3	3,1	3,1	3,2	3,2	3
8	30	1,5	1,5	1,5	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3
9	35	1,2	1,1	1,1	1,7	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7
10	40	1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
11	45	0,7	0,7	0,7	1	1	1	1,1	1,1	1
12	50	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
13	55	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
14	60	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
15	65	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
16	70	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
17	75	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
18	80	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
19	85	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	90	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
21	95	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	100	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Tabel 4.12 Hasil pengukuran lampu LED jarak dekat dengan sudut -5°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak dekat -5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	1,8	1,6	3,1	0,9	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5
2	4	1,3	1,7	2	0,7	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5
3	5	1,1	1,1	1,4	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4
4	10	1,1	1	1,1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
5	15	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4
6	20	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
8	30	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	35	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
10	40	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12	50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Tabel 4.13 Hasil pengukuran lampu LED jarak jauh dengan sudut -5°

NO	Jarak (M)	Lampu LED jarak jauh -5								
		Arah sinar kedepan			Arah sinar ke kanan 2 meter			Arah sinar ke kanan 3 meter		
		H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3	H 1	H 2	H 3
1	3	1,3	1,6	2,8	0,6	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4
2	4	0,9	1,1	1,9	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3
3	5	0,9	1	2,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
4	10	0,5	0,9	1,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,2	0,2
5	15	0,8	1	1	0,5	0,6	0,7	0,3	0,3	0,3
6	20	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
7	25	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3
8	30	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
9	35	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	55	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1