

LAMPIRAN

| No | Jarak (m) | Lampu Standar jarak dekat beban 40 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 4,5 | 4,7 | 5,6 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 |
| 2 | 4 | 2,9 | 2,9 | 4,5 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |
| 3 | 5 | 1,2 | 2,4 | 3,4 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| 4 | 10 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| 5 | 15 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 6 | 20 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 7 | 25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 8 | 30 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 9 | 35 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 10 | 40 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 11 | 45 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 12 | 50 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 13 | 55 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 14 | 60 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 15 | 65 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 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 |

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

| No | Jarak (m) | Lampu Standar jarak dekat beban 50 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 5,0 | 5,3 | 6,3 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 1,8 | 1,6 | 1,6 |
| 2 | 4 | 3,1 | 3,2 | 5,3 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 1,6 |
| 3 | 5 | 2,2 | 2,5 | 3,6 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,5 |
| 4 | 10 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 5 | 15 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 6 | 20 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 7 | 25 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8 | 30 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 9 | 35 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 13 | 55 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 14 | 60 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 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 |

| No | Jarak (m) | Lampu Standar jarak jauh beban 50 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 4,5 | 5,1 | 7,3 | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| 2 | 4 | 3,5 | 3,9 | 6,0 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| 3 | 5 | 2,7 | 2,9 | 5,3 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 1,1 | 1,1 |
| 4 | 10 | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| 5 | 15 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 6 | 20 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 7 | 25 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 8 | 30 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | 35 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| 10 | 40 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 11 | 45 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 12 | 50 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 13 | 55 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 14 | 60 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 15 | 65 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 16 | 70 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17 | 75 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 80 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 19 | 85 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 20 | 90 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 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 |

| No | Jarak (m) | Lampu Standar jarak dekat beban 60 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 5,6 | 6,6 | 8,9 | 3,0 | 3,1 | 3,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 2 | 4 | 4,1 | 4,3 | 6,3 | 1,5 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,6 | 1,7 |
| 3 | 5 | 2,9 | 3,3 | 5,0 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 1,4 | 1,3 | 1,4 |
| 4 | 10 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| 5 | 15 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| 6 | 20 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 7 | 25 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 8 | 30 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 9 | 35 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 10 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 11 | 45 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 65 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 70 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17 | 75 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 80 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 19 | 85 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 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 |

| No | Jarak (m) | Lampu Standar jarak jauh beban 60 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 4,4 | 4,7 | 7,2 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| 2 | 4 | 3,4 | 3,8 | 6,1 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,5 |
| 3 | 5 | 2,3 | 2,7 | 5,1 | 1,5 | 1,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| 4 | 10 | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| 5 | 15 | 1,1 | 1,1 | 2,4 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 6 | 20 | 0,8 | 1,1 | 2,3 | 0,8 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 |
| 7 | 25 | 0,8 | 1,1 | 2,0 | 0,7 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 0,7 | 1,2 |
| 8 | 30 | 0,8 | 1,1 | 1,7 | 0,8 | 1,0 | 1,7 | 0,7 | 0,8 | 1,3 |
| 9 | 35 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 0,8 | 1,1 | 1,7 | 0,7 | 0,9 | 1,3 |
| 10 | 40 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 1,2 |
| 11 | 45 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 1,1 |
| 12 | 50 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| 13 | 55 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| 14 | 60 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| 15 | 65 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| 16 | 70 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 17 | 75 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 18 | 80 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 85 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 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 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 22 | 100 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

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

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

| No | Jarak (m) | Lampu LED jarak dekat beban 40 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 6,4 | 6,4 | 8,6 | 4,5 | 4,2 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | 4 | 4,4 | 4,6 | 6,6 | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 2,7 | 2,4 | 2,6 |
| 3 | 5 | 3,6 | 4,0 | 4,8 | 2,3 | 2,9 | 2,8 | 2,2 | 2,1 | 2,3 |
| 4 | 10 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 5 | 15 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| 6 | 20 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 7 | 25 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 8 | 30 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 |
| 9 | 35 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 65 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 70 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17 | 75 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 80 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 19 | 85 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 20 | 90 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 21 | 95 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 22 | 100 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

| No | Jarak (m) | Lampu LED jarak jauh beban 40 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------------|------|-------|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 22,9 | 34,2 | 129,0 | 7,4 | 7,4 | 7,8 | 4,2 | 4,9 | 4,6 |
| 2 | 4 | 30,1 | 46,1 | 108,0 | 5,2 | 5,4 | 6,3 | 4,3 | 4,5 | 4,8 |
| 3 | 5 | 35,6 | 55,4 | 90,5 | 4,9 | 6,4 | 8,4 | 2,9 | 3,0 | 3,4 |
| 4 | 10 | 25,0 | 29,5 | 31,4 | 8,6 | 8,4 | 9,0 | 4,4 | 4,5 | 4,7 |
| 5 | 15 | 13,1 | 14,4 | 13,6 | 6,7 | 6,7 | 7,2 | 4,0 | 4,0 | 4,2 |
| 6 | 20 | 8,4 | 7,8 | 7,2 | 5,2 | 5,2 | 5,4 | 3,7 | 3,8 | 3,9 |
| 7 | 25 | 5,4 | 5,3 | 5,3 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 3,5 | 3,6 | 3,6 |
| 8 | 30 | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 2,6 |
| 9 | 35 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 10 | 40 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 11 | 45 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 12 | 50 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 13 | 55 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 14 | 60 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 15 | 65 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| 16 | 70 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 17 | 75 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 18 | 80 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 85 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 20 | 90 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 21 | 95 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 22 | 100 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

| No | Jarak (m) | Lampu LED jarak dekat beban 60 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 6,1 | 6,4 | 8,7 | 4,3 | 4,4 | 4,7 | 2,9 | 3,2 | 2,7 |
| 2 | 4 | 4,6 | 5,0 | 6,4 | 3,4 | 3,2 | 3,5 | 2,4 | 2,4 | 2,7 |
| 3 | 5 | 3,6 | 3,8 | 4,8 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 2,0 | 1,9 | 2,1 |
| 4 | 10 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 5 | 15 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 6 | 20 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 7 | 25 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 8 | 30 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | 35 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 10 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 11 | 45 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 12 | 50 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 | 65 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16 | 70 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17 | 75 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | 80 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 19 | 85 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 20 | 90 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 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 |

| No | Jarak (m) | Lampu LED jarak jauh beban 60 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|-----|-----|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 27,4 | 45,1 | 128,4 | 6,5 | 7,0 | 8,4 | 4,5 | 4,3 | 4,1 |
| 2 | 4 | 42,7 | 50,4 | 107,7 | 6,8 | 8,4 | 12,8 | 3,3 | 3,7 | 4,3 |
| 3 | 5 | 44,6 | 55,0 | 88,4 | 8,8 | 10,3 | 13,6 | 3,2 | 3,5 | 4,5 |
| 4 | 10 | 26,6 | 29,0 | 32,4 | 13,0 | 13,3 | 14,7 | 6,3 | 6,6 | 6,9 |
| 5 | 15 | 11,8 | 12,3 | 12,3 | 9,0 | 9,4 | 9,7 | 6,1 | 6,5 | 7,0 |
| 6 | 20 | 7,1 | 7,3 | 7,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 5,0 | 5,2 | 5,3 |
| 7 | 25 | 5,1 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 8 | 30 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,1 |
| 9 | 35 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 10 | 40 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,8 |
| 11 | 45 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 12 | 50 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| 13 | 55 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 14 | 60 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 15 | 65 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| 16 | 70 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 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 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 20 | 90 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 21 | 95 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 22 | 100 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

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

| No | Jarak (m) | Lampu LED jarak jauh beban 90 kg | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|
| | | Arah sinar kedepan | | | Arah sinar ke kanan 2 meter | | | Arah sinar ke kanan 3 meter | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 3 | 38,7 | 78,3 | 194,6 | 7,4 | 7,7 | 8,5 | 5,0 | 5,2 | 5,2 |
| 2 | 4 | 60,1 | 98,2 | 159,5 | 7,5 | 9,3 | 13,4 | 3,2 | 3,6 | 4,1 |
| 3 | 5 | 65,9 | 78,8 | 121,8 | 11,2 | 12,9 | 18,9 | 7,4 | 7,9 | 4,6 |
| 4 | 10 | 7,9 | 8,2 | 8,6 | 17,6 | 18,8 | 20,9 | 3,7 | 34,4 | 33,0 |
| 5 | 15 | 13,7 | 13,0 | 12,7 | 10,8 | 10,2 | 10,1 | 7,1 | 6,7 | 6,8 |
| 6 | 20 | 7,2 | 7,0 | 7,0 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 5,2 | 5,2 | 4,8 |
| 7 | 25 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 4,3 | 4,5 | 4,3 | 4,5 | 4,3 |
| 8 | 30 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 9 | 35 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,2 | 2,2 |
| 10 | 40 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 11 | 45 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 12 | 50 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 13 | 55 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 14 | 60 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 15 | 65 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 16 | 70 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 17 | 75 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 18 | 80 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 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 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 22 | 100 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |