

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Fasad Gedung Mayfair Jababeka | 32 |
| Gambar 2. Tiga Komponen Cahaya Langit yang Sampai Pada Suatu Titik di Bidang Kerja | 41 |
| Gambar 3. Gedung Kantor PT. Skemanusa Consultama Teknik | 51 |
| Gambar 4. Lokasi Mikro Bangunan Gedung Kantor PT. Skemanusa Consultama Teknik | 51 |
| Gambar 5. Alat Ukur Lux Meter Digital | 57 |
| Gambar 6. Alat Ukur Meteran Manual | 57 |
| Gambar 7. Ponsel yang Digunakan Untuk Kamera | 58 |
| Gambar 8. Denah Titik Ukur dan Denah Titik Lampu Ruang Kerja Lantai 1 | 62 |
| Gambar 9. Denah Titik Ukur dan Denah Titik Lampu Ruang Kerja Lantai 2 | 63 |
| Gambar 10. Denah Titik Ukur dan Denah Titik Lampu Ruang Kerja Lantai 3 | 64 |
| Gambar 11. Ruang Kerja Lantai 1 Pagi Hari | 65 |
| Gambar 12. Ruang Kerja Lantai 2 Pagi Hari | 65 |
| Gambar 13. Ruang Kerja Lantai 1 Siang Hari | 67 |
| Gambar 14. Ruang Kerja Lantai 2 Siang Hari | 67 |
| Gambar 15. Ruang Kerja Lantai 1 Sore Hari | 69 |
| Gambar 16. Ruang Kerja Lantai 2 Sore Hari | 69 |

| | |
|--|----|
| Gambar 17. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 1 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 71 |
| Gambar 18. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 1 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 72 |
| Gambar 19. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 2 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 73 |
| Gambar 20. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 2 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 74 |
| Gambar 21. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 3 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 75 |
| Gambar 22. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 3 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 76 |
| Gambar 23. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 4 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 77 |
| Gambar 24. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 4 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 78 |
| Gambar 25. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 5 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 79 |
| Gambar 26. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 5 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 80 |
| Gambar 27. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 6 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 81 |
| Gambar 28. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 6 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 82 |
| Gambar 29. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 7 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 83 |

| | |
|--|----|
| Gambar 30. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 7 Jendela Terbuka Lampu Mati | 84 |
| Gambar 31. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 8 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 85 |
| Gambar 32. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 8 Jendela Terbuka Lampu Mati | 86 |
| Gambar 33. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 9 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 87 |
| Gambar 34. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 9 Jendela Terbuka Lampu Mati | 88 |
| Gambar 35. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 9 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 89 |
| Gambar 36. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 9 Jendela Tertutup Lampu Mati | 90 |
| Gambar 37. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 10 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 91 |
| Gambar 38. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 10 Jendela Terbuka Lampu Mati | 92 |
| Gambar 39. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 10 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 93 |
| Gambar 40. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 10 Jendela Tertutup Lampu Mati | 94 |
| Gambar 41. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 11 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 95 |
| Gambar 42. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 11 Jendela Terbuka Lampu Mati | 96 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 43. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 11 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 97 |
| Gambar 44. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 11 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 98 |
| Gambar 45. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 12 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 99 |
| Gambar 46. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 12 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 100 |
| Gambar 47. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 12 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 101 |
| Gambar 48. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 12 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 102 |
| Gambar 49. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 13 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 103 |
| Gambar 50. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 13 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 104 |
| Gambar 51. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 13 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 105 |
| Gambar 52. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 13 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 106 |
| Gambar 53. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 14 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 107 |
| Gambar 54. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 14 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 108 |
| Gambar 55. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 13 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 109 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 56. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 14 Jendela Tertutup Lampu Mati | 110 |
| Gambar 57. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 15 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 111 |
| Gambar 58. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 15 Jendela Terbuka Lampu Mati | 112 |
| Gambar 59. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 15 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 113 |
| Gambar 60. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 15 Jendela Tertutup Lampu Mati | 114 |
| Gambar 61. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 16 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 115 |
| Gambar 62. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 16 Jendela Terbuka Lampu Mati | 116 |
| Gambar 63. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 16 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 117 |
| Gambar 64. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 16 Jendela Tertutup Lampu Mati | 118 |
| Gambar 65. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 17 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 119 |
| Gambar 66. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 17 Jendela Terbuka Lampu Mati | 120 |
| Gambar 67. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 17 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 121 |
| Gambar 68. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 17 Jendela Tertutup Lampu Mati | 122 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 69. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 123 |
| Gambar 70. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 124 |
| Gambar 71. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 125 |
| Gambar 72. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 126 |
| Gambar 73. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 19 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 127 |
| Gambar 74. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 19 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 128 |
| Gambar 75. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 19 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 129 |
| Gambar 76. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 19 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 130 |
| Gambar 77. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 20 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 131 |
| Gambar 78. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 20 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 132 |
| Gambar 79. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 20 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 133 |
| Gambar 80. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 20 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 134 |
| Gambar 81. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 21 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 135 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 82. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 21 Jendela Terbuka Lampu Mati | 136 |
| Gambar 83. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 21 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 137 |
| Gambar 84. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 21 Jendela Tertutup Lampu Mati | 138 |
| Gambar 85. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 22 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 139 |
| Gambar 86. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 22 Jendela Terbuka Lampu Mati | 140 |
| Gambar 87. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 22 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 141 |
| Gambar 88. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 22 Jendela Tertutup Lampu Mati | 142 |
| Gambar 89. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 23 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 143 |
| Gambar 70. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Terbuka Lampu Mati | 144 |
| Gambar 71. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 145 |
| Gambar 92. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 23 Jendela Tertutup Lampu Mati | 146 |
| Gambar 93. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 24 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 147 |
| Gambar 94. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 24 Jendela Terbuka Lampu Mati | 148 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 95. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 25 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 149 |
| Gambar 96. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 25 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 150 |
| Gambar 71. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 18 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 151 |
| Gambar 98. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 25 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 152 |
| Gambar 99. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 26 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 153 |
| Gambar 100. Grafik Perubahan Intensitas Cahaya Titik 26 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 154 |
| Gambar 101. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 1 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 155 |
| Gambar 102. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 1 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 156 |
| Gambar 103. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 2 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 158 |
| Gambar 104. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 2 Jendela Terbuka Lampu Mati..... | 159 |
| Gambar 105. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 2 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 161 |
| Gambar 106. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 2 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 162 |
| Gambar 107. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 3 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 164 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 108. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 3 Jendela Terbuka Lampu Nyala..... | 165 |
| Gambar 109. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 3 Jendela Tertutup Lampu Nyala..... | 166 |
| Gambar 110. Grafik Rata-Rata Perbandingan Intensitas Lantai 3 Jendela Tertutup Lampu Mati..... | 167 |
| Gambar 111. Denah lantai 2 sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan)..... | 169 |
| Gambar 112. Denah lantai 3 sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan)..... | 170 |
| Gambar 113. Denah atap sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan)..... | 171 |
| Gambar 114. Hasil Velux sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan) pada lantai 1..... | 172 |
| Gambar 115. Hasil Velux sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan) pada lantai 2..... | 173 |
| Gambar 116. Hasil Velux sebelum perubahan (kiri) dan sesudah perubahan (kanan) pada lantai 3..... | 174 |
| Gambar 117. Kondisi Void Existing yang Ditutup Beton..... | 175 |
| Gambar 118. Kondisi Penutup Partisi Existing..... | 176 |
| Gambar 119. Contoh Penutup Partisi Yang Direkomendasikan..... | 176 |
| Gambar 120. Kondisi Skylight dan Penutup Atap Berbahan Solid Existing..... | 177 |
| Gambar 121. Contoh Skylight yang Besar dan Void yang Direkomendasikan..... | 177 |