

# DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| Daftar Isi .....                                 | i    |
| Daftar Gambar .....                              | iii  |
| Daftar Tabel .....                               | v    |
| Kata Pengantar .....                             | viii |
| Bab I: Pendahuluan .....                         | 1    |
| 1.1. Latar belakang penelitian.....              | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                        | 2    |
| 1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian..... | 2    |
| 1.3.1. Maksud Penelitian .....                   | 2    |
| 1.3.2. Tujuan Penelitian.....                    | 2    |
| 1.3.3. Manfaat Penelitian.....                   | 2    |
| 1.4. Sistematika Pembahasan.....                 | 3    |
| 1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....              | 4    |
| Bab II: Kajian Pustaka .....                     | 5    |
| 2.1. Landasan Teori .....                        | 5    |
| 2.2. Kajian Teoritis Penelitian .....            | 7    |
| 2.2.1. Pencahayaan .....                         | 7    |
| 2.2.2. Pencahayaan Alami .....                   | 11   |
| 2.2.3. Pencahayaan Dalam Masjid.....             | 15   |
| 2.3. Kerangka Teori.....                         | 17   |

|                                     |  |    |
|-------------------------------------|--|----|
| 2.4.                                | Kerangka Teoritis Penelitian .....                                   | 18 |
| Bab III: Metode Penelitian.....     |  | 19 |
| 3.1.                                | Pendekatan Penelitian.....   | 19 |
| 3.2.                                | Tahapan Penelitian .....   | 20 |
| 3.3.                                | Sampling Penelitian.....   | 20 |
| 3.3.1.                              | Kriteria Objek pemilihan Penelitian .....                            | 20 |
| 3.3.2.                              | Deskripsi Umum Objek Penelitian .....                                | 21 |
| 3.3.3.                              | Data Fisik Objek Penelitian.....                                     | 23 |
| 3.4.                                | Metode Pengumpulan Data .....  | 25 |
| 3.4.1.                              | Pencarian Data .....   | 26 |
| 3.4.2.                              | Observasi Lapangan .....   | 26 |
| 3.4.3.                              | Pengukuran .....   | 26 |
| 3.5.                                | Metode Analisa Data .....  | 30 |
| Bab IV: Analisa dan Pembahasan..... |  | 31 |
| 4.1.                                | Pengumpulan Data.....  | 31 |
| a.                                  | Gambaran Kondisi Objek Penelitian.....                               | 31 |
| 4.2.                                | Analisa Pencahayaan Alami Pada Ruang Shalat .....                    | 32 |
| 4.3.                                | Tingkat Intensitas Sistem Pencahayaan Alami Ruang Shalat .....       | 33 |
| 4.4.                                | Pengamatan Intensitas Cahaya Pada Tiap Titik Ukur .....              | 42 |
| 4.5.                                | Analisa Pengaruh Terang langit terhadap Titik Intensitas Cahaya..... | 68 |
| 4.6.                                | Analisa Intensitas Cahaya Dari Waktu .....                           | 69 |
| 4.7.                                | Faktor yang mempengaruhi Intensitas Cahaya.....                      | 72 |
| BAB V : Kesimpulan dan saran.....   |  | 74 |
| 5.1.                                | Kesimpulan.....  | 74 |
| 5.2.                                | Saran .....  | 75 |
| Daftar Pustaka .....                |  | 76 |
| Lampiran.....                       |  | 78 |