# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERSEMBAHAN**

**PRAKATA**

**ABSTRAK**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR GAMBAR**

**BAB I** **PENDAHULUAN** ..... 1

1.1. Latar Belakang ..... 1

1.2. Rumusan Masalah ..... 6

1.3. Tujuan Penelitian ..... 6

1.4. Lingkup Pengamatan ..... 7

1.5. Sistematika Penulisan ..... 8

**BAB II** **KAJIAN PUSTAKA** ..... 9

2.1 Kajian Pustaka ..... 9

2.1.1 Kajian tentang penerangan dalam ruang ..... 9

2.1.2 Kajian tentang pencahayaan dalam ruang ..... 9

2.1.3 Kajian tentang kuat penerangan alam ..... 11

2.1.4 Kajian tentang standart penerangan ..... 13

2.1.5 Kajian tentang warna ..... 14

2.2 Kesimpulan ..... 14

**BAB III** **METODOLOGI PENELITIAN** ..... 16

3.1 Pengumpulan Data ..... 16

3.2 Analisis Data ..... 18

3.2.1 Kompilasi Data ..... 18

a. Populasi ..... 18
b. Sampel ..... 18
3.2.2 Hasil pengolahan kuisioner ..... 19
3.3 Hasil Pengukuran ..... 21

**BAB IV ANALISA** ..... 41

**BAB V REKOMENDASI** ..... 46
a. Warna dinding ..... 46
b. Dimensi dan bentuk jendela ..... 47

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

# DAFTAR TABEL


| | | |
|---|---|---|
| Tabel 2.1. | Jumlah daya untuk bangunan..... | 12 |
| Tabel 2.2. | Sumber cahaya buatan..... | 12 |
| Tabel 3.1. | Hasil kuisioner..... | 16 |
| Tabel 3.2.a. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 22 |
| Tabel 3.2.b. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 23 |
| Tabel 3.2.c. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 24 |
| Tabel 3.2.d. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 25 |
| Tabel 3.2.e. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 26 |
| Tabel 3.2.f. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 27 |
| Tabel 3.2.g. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 28 |
| Tabel 3.2.h. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 29 |
| Tabel 3.2.i. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 30 |
| Tabel 3.2.j. | Hasil Pengukuran Kuat Cahaya..... | 31 |
| Tabel 3.3.a | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 32 |
| Tabel 3.3.b | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 33 |
| Tabel 3.3.c | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 34 |
| Tabel 3.3.d | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 35 |
| Tabel 3.3.e | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 36 |
| Tabel 3.3.f. | Hasil rata - rata pengukuran intensitas..... | 37 |
| Tabel 4.1. | Kegiatan Pengukuran..... | 39 |
| Tabel 4.2. | Dimensi Jendela Eksisting..... | 41 |