

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I: PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Permasalahan | 2 |
| 1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.3.1. Maksud | 2 |
| 1.3.2. Tujuan | 2 |
| 1.3.3. Manfaat | 3 |
| 1.4. Sistematika Pembahasan | 3 |
| 1.5. Kerangka Pikir Penelitian | 5 |
| 1.6. Definisi Operasional | 6 |
| 1.6.1. Definisi Masjid | 6 |
| 1.6.2. Definisi Termal | 6 |
| BAB II: TINJAUAN PUSTAKA | 7 |

Laporan Penelitian
Pengaruh Bukaannya Terhadap Kenyamanan Termal Masjid Al-Makmur
Bumi Asri Kabupaten Tangerang

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.1. | Landasan Teori..... | 7 |
| 2.2. | Kenyamanan Termal..... | 9 |
| 2.3. | Faktor Yang Mempengaruhi Kenyamanan Termal..... | 10 |
| 2.4. | Faktor Individu Yang Mempengaruhi..... | 14 |
| 2.5. | Faktor Ketidak Nyamanan Setempat | 15 |
| 2.6. | Pengukuran Tingkat Kenyamanan Termal..... | 16 |
| 2.7. | Elemen Yang Mempengaruhi Parameter Iklim..... | 18 |
| 2.8. | Masjid | 26 |
| 2.8.1. | Definisi Masjid..... | 26 |
| 2.8.2. | Fungsi Masjid..... | 27 |
| 2.9. | Kerangka Teoritis..... | 28 |
| BAB III : METODE PENELITIAN..... | | 29 |
| 3.1. | Pendekatan Metode Penelitian..... | 29 |
| 3.2. | Tahapan Penelitian..... | 31 |
| 3.3. | Sampling Penelitian | 32 |
| 3.3.1. | Kriteria Pemilihan Objek Penelitian | 32 |
| 3.3.2. | Deskripsi Umum Objek Penelitian | 32 |
| 3.3.3. | Data Fisik Objek Penelitian | 33 |
| 3.4. | Kriteria Penentuan Sample..... | 35 |
| 3.5. | Pengumpulan Data | 35 |
| 3.5.1. | Data Primer | 35 |
| 3.5.2. | Data Sekunder | 36 |
| 3.6. | Rancangan Instrumen Penelitian..... | 37 |
| 3.6.1. | Pengukuran | 38 |
| 3.6.2. | Kuisisioner..... | 40 |
| 3.7. | Tabel Pengukuran | 42 |
| 3.8. | Metode Analisa Data..... | 43 |
| 3.8.1. | Pengukuran Lapangan..... | 43 |

Laporan Penelitian
Pengaruh Bukaannya Terhadap Kenyamanan Termal Masjid Al-Makmur
Bumi Asri Kabupaten Tangerang

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.8.2. | Metode Pengolahan Data | 44 |
| BAB IV : ANALISA DAN PEMBAHASAN | | 45 |
| 4.1. | Pengukuran Ruang Sholat Masjid Al-Makmur | 45 |
| 4.2. | Pengukuran Pengaruh Bukaannya Terhadap Kondisi Termal | 46 |
| 4.2.1. | Pengaruh Bukaannya Terhadap Suhu Udara | 46 |
| 4.2.2. | Pengaruh Bukaannya Terhadap Kelembaban | 47 |
| 4.2.3. | Pengaruh Bukaannya Terhadap Kecepatan Angin | 48 |
| 4.2.4. | Pengaruh Bukaannya Terhadap Suhu Radiasi | 51 |
| 4.3. | Pendapat Responden Terhadap Bukaannya Di Ruang Salat..... | 54 |
| 4.3.1. | Pendapat Responden Terhadap Suhu Udara Di Waktu Subuh | 54 |
| 4.3.2. | Pendapat Responden Terhadap Perubahan Suhu Di Waktu Subuh | 56 |
| 4.3.3. | Pendapat Responden Terhadap Suhu Udara Di Waktu Dzuhur..... | 57 |
| 4.3.4. | Pendapat Responden Terhadap Perubahan Suhu Di Waktu Dzuhur..... | 59 |
| 4.3.5. | Pendapat Responden Terhadap Suhu Udara Di Waktu Ashr..... | 60 |
| 4.3.6. | Pendapat Responden Terhadap Perubahan Suhu Di Waktu Ashr..... | 62 |
| 4.3.7. | Pendapat responden terhadap suhu udara di waktu Maghrib..... | 63 |
| 4.3.8. | Pendapat Responden Terhadap Perubahan Suhu Di Waktu Maghrib..... | 65 |
| 4.3.9. | Pendapat responden terhadap suhu udara di waktu Isya..... | 66 |
| 4.3.10. | Pendapat Responden Terhadap Perubahan Suhu Di Waktu Isya..... | 68 |
| 4.3.11. | Jumlah Pendapat responden terhadap perubahan suhu di ruang shalat..... | 69 |
| 4.3.12. | Jumlah Pendapat responden terhadap bukaannya di ruang shalat | 70 |
| 4.3.13. | Persentase responden terhadap bukaannya di ruang shalat..... | 71 |
| BAB V : KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | | 72 |
| 5.1. | Kesimpulan | 72 |
| 5.2. | Rekomendasi..... | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 73 |
| LAMPIRAN..... | | 75 |