

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pikir penelitian.....	5
Gambar 2. Orientasi bangunan persegi terhadap arah angin.....	12
Gambar 3. Pengaruh dimensi dan bentuk dari bangunan terhadap ukuran bayangan angin.....	13
Gambar 4. Peneduhan Dengan Vegetasi Yang Tepat Pada Posisi yang Tepat	19
Gambar 5. Jarak Pohon Terhadap Bangunan dan Pengaruhnya Terhadap Ventilasi Alami	19
Gambar 6. Ventilasi Silang	22
Gambar 7. Posisi Inlet dan Outlet Berpengaruh Terhadap Arah Angin Di Dalam Ruangan/ Bangunan	23
Gambar 8. Perbedaan Dimensi Inlet dan Outlet Mempengaruhi Kecepatan Angin Pada Bangunan ...	24
Gambar 9. Desain Bukaannya	24
Gambar 10. Perbedaan Antara Bukaannya Udara Menggunakan Kanopi dan Tidak Menggunakan Kanopi	25
Gambar 11. Kerangka Teoritis.....	28
Gambar 12. Tahapan penelitian	31
Gambar 13. Peta masjid.....	32
Gambar 14. Masjid al-makmur	33
Gambar 15. Bangunan Masjid Al-Makmur	33
Gambar 16. Denah Masjid Al-Makmur	34
Gambar 17. Titik Pengukuran.....	37
Gambar 18. Hygrometer Digital	38
Gambar 19. Anemometer.....	39
Gambar 20. Infrared Thermometer	39
Gambar 21. Tabel koefisien	41
Gambar 22. Titik Pengukuran.....	45
Gambar 23. Perbandingan suhu udara pada waktu salat.....	46
Gambar 24. Perbandingan Kelembaban pada waktu salat.....	47
Gambar 25. Kecepatan angin pada waktu salat	48
Gambar 26. Kecepatan angin pada waktu salat	49

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

Gambar 27. Kecepatan angin pada waktu salat	50
Gambar 28. Suhu radiasi Keadaan Terbuka Semua.....	51
Gambar 29. Suhu radiasi keadaan terbuka sebagian.....	52
Gambar 30. Suhu radiasi keadaan tertutup semua	53
Gambar 31. Pendapat respon di waktu subuh.....	54
Gambar 32. Pendapat responden terhadap perubahan suhu di waktu Subuh.....	56
Gambar 33. Pendapat respon di waktu Dzuhur.....	57
Gambar 34. Pendapat responden terhadap perubahan suhu di waktu Dzuhur	59
Gambar 35. Pendapat respon di waktu Ashr.....	60
Gambar 36. Pendapat responden terhadap perubahan suhu di waktu Ashr	62
Gambar 37. Pendapat respon di waktu Maghrib.....	63
Gambar 38. Pendapat responden terhadap perubahan suhu di waktu Maghrib	65
Gambar 39. Pendapat respon di waktu Isya.....	66
Gambar 40. Pendapat responden terhadap perubahan suhu di waktu Isya	68
Gambar 41. Jumlah pendapat responden terhadap perubahan suhu di ruang shalat	69
Gambar 42. Jumlah pendapat responden	70
Gambar 43. Jumlah presentase responden	71