

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Nilai Absorbtans Termal untuk Dinding Luar Masif	8
Tabel 2.2	Nilai Absorbtans Termal untuk Cat Permukaan Dinding Luar	9
Tabel 2.3	Nilai Resistans Termal Lapisan Udara Permukaan untuk Dinding.....	9
Tabel 2.4	Nilai Konduktivitas Termal Bahan Bangunan	10
Tabel 2.5	Nilai Resistans Termal Rongga Udara untuk Dinding.....	10
Tabel 2.6	Beda Temperatur Ekuivalen untuk Dinding.....	11
Tabel 2.7	Nilai Densitas Bahan Bangunan.....	11
Tabel 2.8	Nilai Faktor Radiasi Matahari	13
Tabel 2.9	Kajian Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 2.10	Sintesis Teori dan Variabel Penelitian	21
Tabel 3.1	Spesifikasi Komponen Masif	27
Tabel 3.2	Spesifikasi Komponen Transparan.....	28
Tabel 3.3	Perhitungan Koefisien Peneduh Efektif	28
Tabel 3.4	Perhitungan Koefisien Peneduh dan Faktor Radiasi Matahari.....	29
Tabel 3.5	Identifikasi Fasad	30
Tabel 3.6	Perhitungan Konduksi Dinding Masif.....	31
Tabel 3.7	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan	31
Tabel 3.8	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan	32
Tabel 3.9	Perhitungan OTTV Total	33
Tabel 3.10	Hasil Pengukuran Tingkat Pencahayaan Alami	33
Tabel 4.1	Arah Mata Angin Beserta Derajat Kemiringan.....	36
Tabel 4.2	Hasil Identifikasi Komponen Masif	40
Tabel 4.3	Hasil Identifikasi Komponen Transparan	41
Tabel 4.4	Hasil Identifikasi Peneduh Eksternal	42
Tabel 4.5	Hasil Identifikasi Fenestrasi dan Peneduh Eksternal	44
Tabel 4.6	Spesifikasi Perforated Panel.....	46
Tabel 4.7	Spesifikasi Kawat Harmonika Galvanis.....	46
Tabel 4.8	Hasil Identifikasi Fasad Utara	47
Tabel 4.9	Hasil Identifikasi Fasad Timur Laut.....	48
Tabel 4.10	Hasil Identifikasi Fasad Timur	49
Tabel 4.11	Hasil Identifikasi Fasad Tenggara.....	51
Tabel 4.12	Hasil Identifikasi Fasad Barat Daya.....	52
Tabel 4.13	Hasil Identifikasi Fasad Barat Laut.....	53
Tabel 4.14	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Utara.....	54
Tabel 4.15	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Utara	54
Tabel 4.16	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Utara.....	55
Tabel 4.17	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Timur Laut	56
Tabel 4.18	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Timur Laut.....	56
Tabel 4.19	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Timur Laut	57
Tabel 4.20	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Timur.....	57
Tabel 4.21	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Timur	58
Tabel 4.22	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Timur.....	58

Tabel 4.23	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Tenggara	59
Tabel 4.24	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Tenggara.....	59
Tabel 4.25	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Tenggara	60
Tabel 4.26	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Barat Daya	61
Tabel 4.27	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Barat Daya.....	61
Tabel 4.28	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Barat Daya	62
Tabel 4.29	Perhitungan Konduksi Dinding Masif Barat Laut	62
Tabel 4.30	Perhitungan Konduksi Dinding Transparan Barat Laut.....	63
Tabel 4.31	Perhitungan Radiasi Dinding Transparan Barat Laut	64
Tabel 4.32	Hasil Perhitungan OTTV Total.....	65
Tabel 4.33	Hasil Perhitungan Persentase WWR.....	65
Tabel 4.34	Optimasi OTTV dengan Stopray Vision 31T 6 mm	66
Tabel 4.35	Optimasi OTTV dengan Sunergy Sigma Blue Green 8 mm.....	68
Tabel 4.36	Optimasi OTTV dengan Sunergy Sigma Blue Green 8 mm dan Pengurangan Persentase WWR.....	69
Tabel 4.37	Hasil Pengurangan Persentase WWR	69
Tabel 4.38	Tingkat Pencahayaan Alami Lantai 1	73
Tabel 4.39	Tingkat Pencahayaan Alami Lantai 2	78
Tabel 4.40	Tingkat Pencahayaan Alami Lantai 3	81
Tabel 4.41	Perhitungan Persentase Tingkat Pencahayaan Alami	85

