DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL **1**

LEMBAR PENGESAHAN **2**

KATA PENGANTAR **3**

CATATAN DOSEN PEMBIMBING **5**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA **6**

ABSTRAK **7**

DAFTAR ISI **8**

DAFTAR GAMBAR **10**

DAFTAR TABEL **11**

BAB I **12**

PENDAHULUAN **12**

1.1 Latar Belakang 12

1.2 Rumusan Masalah 14

1.3 Tujuan Penelitian 14

1.4 Manfaat Penelitian 14

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian 14

1.6 Metode Penelitian 16

BAB II **17**

KAJIAN TEORI **17**

2.1 Karakteristik Selubung Bangunan 17

2.2 Kinerja Efisiensi Energi Selubung Bangunan 18

2.2.1 Metode Desain Selubung Efisien Energi 18

2.2.2 Standar Konservasi Energi 19

BAB III **22**

HASIL DAN PEMBAHASAN **22**

3.1 Kinerja Efisiensi Energi Selubung Bangunan 2 Gedung.....22

3.2 Karakteristik Selubung Bangunan dengan Nilai Kinerja Efisiensi Energi ..25

3.3 Komparasi Karakter Selubung Bangunan dengan Kinerja Efisiensi Energi 2 Kasus 39

3.2.1 Karakter Selubung dengan Nilai Kinerja Efisiensi Energi Bangunan 39

3.2.2. Signifikansi Karakteristik Selubung terhadap Nilai Kinerja Efisiensi Energi 41

BAB IV 43

KESIMPULAN DAN SARAN 43

4.1 Kesimpulan 43

4.2 Saran 44

Daftar Pustaka.....46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Variabel Kajian Pustaka 21
Gambar 3.2. Deskripsi Nilai Kinerja Efisiensi Energi OTTV 2 Bangunan Kasus 23
Gambar 3.3. (kiri) Posisi massa RS Muhammadiyah Tengaran (kanan) Tampak Selubung Bangunan 25
Gambar 3.4 (kiri) Posisi massa RS Muhammadiyah Tengaran (kanan) Tampak Selubung Bangunan 26
Gambar 3.5.Grafik Komparasi Nilai Kinerja Efisiensi Energi (OTTV) pada Karakter Proporsi Masif-Transparan 2 Kasus Selubung Bangunan 28
Gambar 3.6. Skema Macam Tipe Shading RS MuhammadiyahTengaran 30
Gambar 3.7. Skema Macam Tipe Shading APSLC UGM.....31
Gambar 3.8.Grafik Komparasi Nilai Kinerja Efisiensi Energi (Ottv) pada Aspek Proporsi Elemen Pembentuk Horizontalitas Pada 2 Gedung.....33
Gambar 3.9. Grafik Komparasi Nilai Kinerja Efisiensi Energi (OTTV) pada Karakter Material pada Selubung Dinding Masif 2 Kasus Bangunan 38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Bangunan Gedung Objek Penelitian 15
Tabel 2.2. Perbandingan Nilai OTTV Kedua Selubung Bangunan 22
Tabel 2.3. Keselarasan Komposisi Pembentuk Karakter Selubung dengan Aspek Perhitungan OTTV.....24
Tabel 3.4. Komparasi Komposisi Proporsi Masif - Transparan dan Nilai OTTV tiap Orientasi 27
Tabel 3.5. Analisis Statistik SPSS Nilai Kinerja Efisiensi Energi pada Aspek Proporsi Masif - Transparan 2 Kasus Bangunan.....28
Tabel 3.6. Komparasi Komposisi Proporsi Shading Vertikal - Horizontal dan Nilai OTTV tiap Orientasi 32
Tabel 3.7. Analisis Statistik SPSS Nilai Kinerja Efisiensi Energi pada Aspek Proporsi Shading Horizontal 2 Kasus Bangunan 33
Tabel 3.8. Komparasi Nilai Absorbtansi per m2 dengan Nilai OTTV pada Tiap Orientasi 35
Tabel 3.9. Analisis Statistik SPSS Nilai Kinerja Efisiensi Energi pada Aspek Absorbsi Termal Material Selubung 2 Kasus Bangunan 38
Tabel 3.10. Komparasi Nilai Kinerja Efisiensi Energi (OTTV) pada Komposisi Karakter Selubung 2 Studi Kasus 39
Tabel 3.11. Resume Komparasi Nilai Kinerja Efisiensi Energi (OTTV) pada Komposisi Karakter Selubung Tiap Orientasi 40
Tabel 3.12. Resume Nilai Signifikansi Perbedaan Nilai Kinerja Efisiensi Energi pada 3 Karakteristik Selubung 2 Bangunan Gedung 41