UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESKRIPSI KENYAMANAN TERMAL BAGI PERAWAT ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
KEZIA ARDELIA FIDIASARI, Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.;Faridah, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN TUGAS iv
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN xv
INTISARI xviii
ABSTRACT xix
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Perumusan Masalah 2
I.2.1. Batasan Masalah 2
I.3. Tujuan Penelitian 3
I.4. Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
II.1. Penelitian Kenyamanan Termal Studi Kasus Bangunan di Indonesia 4
II.2. Metode *Assessment* Kenyamanan Termal di Rumah Sakit 7
II.3. Metode Pengambilan Data Objektif 16
II.4. Metode Pengambilan Data Subjektif 17
II.5. Perspektif dan Analisis *Assessment* Kenyamanan Termal 19
BAB III DASAR TEORI 21
III.1. Definisi Kenyamanan Termal 21
III.2. Deskripsi Parameter Dasar Kenyamanan Termal 21
III.2.1. Suhu Udara 22
III.2.2. *Mean Radiant Temperature* 22
III.2.3. Kecepatan Udara 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DESKRIPSI KENYAMANAN TERMAL BAGI PERAWAT ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
KEZIA ARDELIA FIDIASARI, Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.;Faridah, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III.2.4. Kelembapan 22
III.2.5. Isolasi Pakaian 23
III.2.6. Laju Metabolisme 23
III.3. Grafik Psikrometrik 24
III.4. Neraca Energi Tubuh Manusia 25
III.5. Indeks Parameter Lingkungan Termal 26
III.5.1. Netralitas Termal 26
III.5.2. *Operative Temperature* (t_o) 27
III.5.3. *Effective Temperature* (ET) 27
III.5.4. *New Effective Temperature* (ET*) 27
III.5.5. *Standard Effective Temperature* (SET) 28
III.5.6. *Predicted Mean Vote* (PMV) 28
III.5.7. *Predicted Percentage of Dissatisfied* (PPD) 30
III.6. Pengaturan Suhu Tubuh Manusia 30
III.6.1. Suhu Tubuh 31
III.7. Respon Subjektif Manusia 32
III.7.1. Sensasi Termal 33
III.8. Pengukuran Respon Subjektif Manusia 33
III.9. Model Kenyamanan Adaptif 34
III.10. Kuesioner Kenyamanan Termal 36
III.11. Ukuran Pemusatan dan Penyebaran Data 37
III.12. Box-Plot 39
III.13. Uji Statistik 40
III.13.1. Uji Korelasi 40
III.13.2. Uji Regresi 41
III.13.3. Uji ANOVA 42
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN 43
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian 43
IV.2. Tata Laksana Penelitian 44
IV.3. Pendeskripsian Lingkungan Uji 44
IV.4. Penentuan Responden 47
IV.5. Penentuan Posisi / Titik Uji 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DESKRIPSI KENYAMANAN TERMAL BAGI PERAWAT ICU RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
KEZIA ARDELIA FIDIASARI, Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D.;Faridah, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.6. Pembuatan Kuesioner 48
IV.7. Pengukuran Parameter Fisis Lingkungan Termal 51
IV.8. Penyebaran Kuesioner Persepsi Kenyamanan Termal 51
IV.9. Analisis Hasil 53
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 54
V.1. Data Demografi Perawat 54
V.2. Hasil Pengukuran Parameter Kenyamanan Termal Objektif 56
V.3. Perbandingan Parameter Fisis Lingkungan dengan Standar ICU dan SNI 57
V.4. Pemusatan dan Persebaran Respon Perawat 62
V.5. Keterkaitan antar Variabel-Variabel Respon Subjektif yang Dikaji 66
V.5.1. Pengaruh Perbedaan Shift Kerja terhadap Sensasi Suhu, Kenyamanan, dan Penerimaan Termal 72
V.6. Keterkaitan Respon Subjektif Perawat dengan Kondisi Lingkungan 74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 78
VI.1. Kesimpulan 78
VI.2. Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 80
LAMPIRAN 85
Lampiran 1. Kuesioner survei yang dipakai dalam penelitian 85
Lampiran 2. Keterkaitan antar variabel respon subjektif di stasiun perawat. ... 89
Lampiran 3. Keterkaitan antar variabel respon subjektif di area dekat tempat tidur pasien 89