



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 <i>Assessment</i> 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 <i>Assessment</i> 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. <i>Mean Radiant Temperature</i> | 22 |
| III.2.3. Kecepatan Udara..... | 22 |



| | |
|--|----|
| 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. <i>Operative Temperature</i> (t_o)..... | 27 |
| III.5.3. <i>Effective Temperature</i> (ET)..... | 27 |
| III.5.4. <i>New Effective Temperature</i> (ET*) | 27 |
| III.5.5. <i>Standard Effective Temperature</i> (SET)..... | 28 |
| III.5.6. <i>Predicted Mean Vote</i> (PMV) | 28 |
| III.5.7. <i>Predicted Percentage of Dissatisfied</i> (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 |



| | |
|--|-----------|
| 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 SNI57 | |
| 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 |