UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Preferensi Lokasi terhadap Sensasi Kenyamanan Termal Studi Kasus: Bangunan Perpustakaan UGM
DIAN DIANTI AVORESSI, Dr. Ir. Jatmika Adi Suryabrata, M.Sc; Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Rumusan Masalah 6
I.3. Pertanyaan Penelitian 6
I.4. Tujuan Penelitian 6
I.5. Manfaat Penelitian 7
I.6. Keaslian Penelitian 7
BAB II KAJIAN PUSTAKA 14
II.1. Tinjauan Umum Perpustakaan 14
II.2. Karakteristik Iklim Yogyakarta 15
II.3. Kenyamanan Termal 16
II.3.1. Standar Kenyamanan Termal 18
II.3.2. Kenyamanan Termal di Indonesia 19
II.3.3. Kuesioner Kenyamanan Termal 21
II.3.4. Rumus PMV (*Predicted Mean Vote*) 22
II.3.5. Suhu Nyaman 24
II.4. Faktor Preferensi Tempat Duduk 26
II.5. Kebebasan Pengguna Bangunan 27
BAB III METODE PENELITIAN 28
III.1. Metodologi Penelitian 28
III.2. Lokus dan Fokus Penelitian 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Preferensi Lokasi terhadap Sensasi Kenyamanan Termal Studi Kasus: Bangunan Perpustakaan UGM
DIAN DIANTI AVORESSI, Dr. Ir. Jatmika Adi Suryabrata, M.Sc; Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III.3. Komponen Penelitian (Variabel, Indikator, Parameter) 33
III.4. Alat Penelitian dan Teknik Pengambilan Sampel 34
III.5. Strategi Pengambilan Data 36
III.6. Teknik Pengumpulan Data dan Informasi 37
III.7. Teknik Pengolahan Data dan Informasi 38
III.8. Tahap Penelitian 40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 41
IV.1. Karakteristik Responden 41
IV.2. Data Objektif 42
IV.2.1. Faktor Lingkungan 42
IV.2.2. Faktor Personal 42
IV.3. Data Subjektif 43
IV.3.1. *Raw* Data 47
IV.3.2. Konversi Skala 47
IV.4. Pengaruh Suhu, Kelembapan Udara, dan Kecepatan Udara terhadap Kondisi Termal yang Dirasakan Pengguna 49
IV.4.1. Analisis Data Objektif dan Data Subjektif 49
IV.4.2. Analisis Data Sensasi dan Preferensi 55
IV.4.3. Uji Statistik Sensasi dan Preferensi 59
IV.4.4. Matriks Pengaruh Parameter Termal terhadap Respon Termal ... 60
IV.5. Kondisi Lingkungan Termal dan Respon Subjektif Pengguna Bangunan di Ruang AC dan NV Perpustakaan UGM 62
IV.5.1. Hubungan antara Data Suhu Objektif dengan Respon Nyaman Termal 62
IV.5.2. Kondisi Termal Ideal 67
IV.5.3. Suhu Nyaman 68
IV.5.4. Hubungan antara *Actual Mean Vote* dan *Predicted Mean Vote* .. 72
IV.5.5. Penerimaan Kondisi Termal di Perpustakaan 75
IV.5.6. Hubungan Kenyamanan Termal dan Penerimaan Termal 77
IV.6. Metode Asesmen Kenyamanan Termal di Perpustakaan 80
BAB V PENUTUP 83

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Preferensi Lokasi terhadap Sensasi Kenyamanan Termal Studi Kasus: Bangunan Perpustakaan UGM
DIAN DIANTI AVORESSI, Dr. Ir. Jatmika Adi Suryabrata, M.Sc; Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V.1. Kesimpulan 83
V.2. Saran 84
DAFTAR PUSTAKA 85
LAMPIRAN 91
LAMPIRAN A. KUESIONER 91