

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Metode Prediksi Kenyamanan Termal	4
II.2. Posisi Penelitian	5
II.3. Hipotesis	6
BAB III DASAR TEORI	9
III.1. Kenyamanan Termal	9
III.1.1. Pendekatan Fisiologis	9
III.1.2. Pendekatan Psikologis.....	10
III.1.3. Pendekatan Rasional	11
III.2. Penerimaan Termal	11
III.3. Variabel yang Berkaitan dengan Kenyamanan Termal	12
III.3.1. Lingkungan Termal Dalam dan Luar Ruang	12
III.3.2. Karakteristik Personal	14



III.3.3. Latar Belakang Personal	16
III.4. <i>Machine Learning</i>	16
III.5. <i>Random Forest</i>	17
III.5.1. <i>Decision Tree</i>	17
III.5.2. <i>Bagging</i>	19
III.5.3. Algoritma Pembentukan <i>Random Forest</i>	20
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	23
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	23
IV.2. Tata Laksana Penelitian	24
IV.2.1. Studi Literatur	24
IV.2.2. Pra-Pemrosesan Data	24
IV.2.3. Pemodelan	31
IV.2.4. Pengujian Model	34
IV.2.5. Analisis Hasil Pengujian	35
IV.2.6. Implementasi Model Terpilih	36
IV.2.7. Penulisan Laporan	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
V.1. Hasil Pra-Pemrosesan Data	37
V.1.1. <i>Missing Data</i>	37
V.1.2. <i>Exploratory Data Analysis</i>	38
V.2. Hasil Pemodelan dan Pengujian	46
V.2.1. Hasil <i>Tuning Hyperparameter</i> Skenario I	46
V.2.2. Hasil <i>Tuning Hyperparameter</i> Skenario II	47
V.2.3. Perbandingan Skenario I dan Skenario II	49
V.3. Analisis Model Terpilih	50
V.3.1. Analisis Fitur	50
V.3.2. Implementasi Model	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
VI.1. Kesimpulan	56
VI.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57



LAMPIRAN	61
LAMPIRAN A <i>DATABASE</i> INSGREEB	62
LAMPIRAN B KODE PRA-PEMROSESAN DATA	63
LAMPIRAN C KODE PEMODELAN DAN PENGUJIAN.....	64

