

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2. Definisi Hipertensi.....	7
2.3. <i>Machine Learning</i> .....	9
2.4. <i>Data Mining</i> .....	10
2.5. Metode <i>Random Forest</i> .....	12
2.6. <i>Dataset Hipertensi</i> .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Alur Penelitian.....	15
3.2 Pengumpulan dan Deskripsi Dataset .....	15
3.3 Prapemrosesan Data ( <i>Data Preprocessing</i> ).....	17
3.4 <i>Feature Selection</i> .....	17
3.5 Pembagian Dataset ( <i>Split Dataset</i> ).....	17
3.6 Pemodelan Klasifikasi dengan <i>Random Forest</i> .....	18
3.7 Evaluasi Model.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1 Deskripsi Variabel Data Hipertensi.....	24
4.2 Hasil <i>Preprocessing</i> Data Hipertensi .....	26

4.3	Hasil Pengujian Klasifikasi Metode <i>Random Forest</i> .....	30
4.4	<i>Feature Importance</i> pada Klasifikasi Hipertensi .....	32
BAB V PENUTUP.....		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....		35