

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
RINGKASAN .....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
BAB I    PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	8
1. <i>Data Misning</i> .....	8
a. Pengertian <i>Data Mning</i> .....	8
b. <i>Knowledge Discovery In Database (KDD)</i> .....	10
c. <i>Missing Values</i> .....	14
d. <i>Data Smooting</i> .....	17
e. <i>Confusion Matrix</i> .....	18

	2. RIPPER.....	20
	3. Weka.....	31
	4. <i>Preeklampsia</i> .....	32
	B. Penelitian Sebelumnya .....	34
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	38
	B. Metode Pengumpulan Data .....	38
	1. Studi Pustaka.....	38
	2. Dokumentasi .....	38
	C. Alat Dan Bahan Penelitian .....	39
	1. Alat Penelitian.....	39
	2. Bahan Penelitian.....	41
	D. Konsep Penelitian .....	44
	1. <i>Preprocessing Data</i> .....	45
	2. Klasifikasi .....	47
	3. Evaluasi .....	48
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian .....	49
	B. Identifikasi Masalah.....	50
	C. Pengumpulan Data.....	50
	D. <i>Preprocessing Data</i> .....	55
	1. Proses <i>Smoot Data</i> .....	57
	2. Penanganan <i>Missing Values</i> .....	60
	E. Klasifikasi Data .....	61
	A. Pengujian Metode RIPPER Tanpa <i>Missing Values</i> .....	62
	B. Pengujian Metode RIPPER Menggunakan <i>Missing Value</i>	64
	F. Evaluasi .....	66
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	71
	B. Saran .....	71

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN-LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Data Yang Mengandung <i>Missing Values</i> .....	15
Tabel 2.2 Ukuran Confusion Matrix .....	19
Tabel 2.3 Data <i>Training</i> Untuk Fase Pertumbuhan Aturan .....	25
Tabel 2.4 Data <i>Training</i> Untuk Fase Pemangkasan Aturan.....	26
Tabel 2.5 Data <i>Training</i> Untuk Fase Optimasi Aturan.....	29
Tabel 2.6 Data <i>Training</i> Untuk Pemangkasan Aturan Pada Fase Optimasi ....	29
Tabel 2.7 Metode Sebelumnya .....	37
Tabel 3.1 Daftar Atribut Penyakit <i>Preeklampsia</i> .....	42
Tabel 3.2 Data Rekam Medis Ibu Hamil .....	42
Tabel 4.1 Sampel Data RMIH Wilayah Purbalingga Dan Banyumas .....	53
Tabel 4.2 Penjelasan <i>Dataset</i> RMIH .....	54
Tabel 4.3 Jumlah Data Atribut <i>Class Tujuan</i> Pada <i>Dataset</i> .....	57
Tabel 4.4 Data Hasil Perbandingan Setelah Dilakukan Proses <i>Smote</i> .....	58
Tabel 4.5 Hasil <i>Smote Data</i> .....	59
Tabel 4.6 Data <i>Missing Values</i> .....	60
Tabel 4.7 Data Hasil Penanganan <i>Missing Values</i> .....	61
Tabel 4.8 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Metode RIPPER Tanpa <i>Missing Values</i> ....	62
Tabel 4.9 Hasil Performa Dari Metode RIPPER.....	64
Tabel 4.10 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Metode RIPPER Menggunakan <i>Missing Values</i> .....	64
Tabel 4.11 Hasil Performa Dari Metode RIPPER Menggunakan <i>Missing Values</i> .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>Knowledge In Database</i> .....	11
Gambar 2.2 Alur Algoritma RIPPER .....	22
Gambar 3.1 Konsep Penelitian .....	45
Gambar 3.2 Diagram Alur <i>Preprocessing</i> Data Tanpa <i>Missing Values</i> Dan Dengan <i>Missing Values</i> .....	46
Gambar 4.1 Sampel Data RMIH .....	55
Gambar 4.2 Konversi Data RMIH Format Arff .....	56
Gambar 4.3 Perbandingan Hasil Performa .....	70



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Dataset* RMIH

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Foto Dokumentasi Pengambilan Data

