

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Penyakit Hati	5
2.2 <i>Synthetic Minority Oversampling Technique</i> (SMOTE)	6
2.3 Jaringan Saraf Tiruan (JST)	7
2.4 Komponen JST	8
2.5 Arsitektur JST	9
2.6 <i>Hyperparameter</i>	11
2.7 Propagasi Balik (<i>Backpropagation</i>)	16
2.8 <i>Confusion Matrix</i>	20
BAB III METODOLOGI	22
3.1 Waktu Penelitian	22
3.2 Alat dan Data Penelitian	22
3.3 Metode Penelitian	22
3.4 Analisis	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil <i>Preprocessing Data</i>	29
4.2 Hasil Pelatihan JST Propagasi Balik	39
4.3 Hasil Pengujian JST Propagasi Balik	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56