

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Jaringan	9
3.2. Properti Jaringan	10
3.2.1 Properti Lokal	10
3.2.2 Properti Global	11
3.3 <i>Link Prediction Measures</i>	12

3.4 Validasi Model	13
3.5 Standardisasi Data	14
3.6 <i>Classification</i>	14
3.6.1 <i>Decision Tree</i>	14
3.7 <i>Prediction Performance Metrics</i>	15
3.7.1 <i>Confusion Matrix</i>	15
3.7.2 <i>Prediction Accuracy</i>	16
3.7.3 <i>F-1 Score</i>	17
3.8 <i>Feature Importance</i>	17
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Objek Penelitian	18
4.2 Alat Penelitian	18
4.3 Tahapan Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Jaringan Maritim	22
5.2 Model Prediksi Konektivitas	23
5.2.1 Teknik <i>Oversampling</i>	24
5.2.2 Teknik <i>Undersampling</i>	25
5.2.3 Perbandingan Teknik <i>Oversampling</i> dan Teknik <i>Undersampling</i>	26
5.3 <i>Decision Tree</i>	27
5.4 <i>Feature Importance</i>	28
BAB VI PENUTUP	30
6.1 Kesimpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33