

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	7
3.1 <i>Random Forest</i>	8
3.2 SVM (<i>Support Vector Machine</i>).....	10
BAB IV METODOLOGI.....	16
4.1 Metodologi.....	17
4.1.1 <i>Preprocessing</i>	19
4.1.2 <i>Feature extraction</i>	19
4.2 Alat dan Dataset.....	20
4.3 Aplikasi pada Data yang Direkam di Lima Stasiun Berbeda.....	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1 Validasi Model.....	24
5.2 Aplikasi Model pada Dataset terekam	25
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38
A. Hasil Umum untuk Klasifikasi Otomatis Suara Ikan	38
B. Hasil (Evolusi temporal per stasiun perekaman).....	39
C. Hasil (Evolusi temporal per kelas).....	40