

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.2.1. Batasan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Soundscape Ecology.....	4
II.2. Parameter Psikoakustik dan Indeks Akustik pada Penelitian Soundscape.....	6
II.3. Aplikasi Machine Learning Pada Penelitian Soundscape	7
BAB III DASAR TEORI	11
III.1. Hutan Wanagama.....	11
III.2. Psikoakustik	11
III.3. Biokustik	17
III.4. Indeks Akustik	17
III.5. Laju sampel	21
III.6. Sumber Suara	22
III.7. Klasifikasi	22
III.8. Metriks Klasifikasi.....	24
III.9. Uji <i>Paired t-test</i>	26
III.10. T-SNE	27
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	28
IV.1. Alat Penelitian.....	28





IV.2. Tata Laksana Penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
V.1. Hasil Pembuatan <i>Database</i>	36
V.2. Pengaruh Laju sampel Terhadap Nilai Psikoakustik dan Indeks Akustik	37
V.3. Visualisasi t-SNE	49
V.4. Pengaruh Laju sampel Terhadap Klasifikasi.....	51
V.5. Implementasi Klasifikasi.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
VI.1. Kesimpulan	57
VI.2. Saran	57

