

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Batasan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tanaman Tebu .....	7
2.2. Produksi Tebu .....	9
2.3. Taksasi atau Estimasi Produksi Tanaman Tebu.....	10
2.4. Drone Non-Metrik .....	12
2.5. Orthorektifikasi .....	12
2.6. <i>Image Classification</i> .....	13
2.7. Korelasi .....	17
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2. Tempat Penelitian .....	22
3.3. Kerangka Berpikir.....	23
3.4. Metode Penelitian .....	23
3.5. Prosedur Penelitian .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	65

4.1. Klasifikasi Citra Menggunakan Metode <i>Support Vector Machine</i> (SVM).....	68
4.2. Penerapan Model Dari Data Pelatihan Klasifikasi SVM.....	73
4.3. Estimasi Luasan Tebu Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan Tebu.....	75
4.4. Korelasi Luasan Klasifikasi Tebu dengan Hasil Panen Tebu.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1. Kesimpulan .....	89
5.2. Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN .....	97