

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
2.1 Tebu.....	6
2.2 Pertumbuhan Tanaman.....	7
2.3 <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i>	8
2.4 <i>Digital Terrain Model (DTM)</i> dan <i>Digital Surface Model (DSM)</i>	10
BAB III	11
3.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	11
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3.1 Alat Penelitian.....	14
3.3.2 Bahan Penelitian	16
3.4 Tahapan Penelitian	16
3.4.1 Pengambilan Foto Udara	16

3.4.2 Pengolahan Foto Udara.....	17
3.4.3 Pengolahan DSM dan DTM	21
3.4.5 Validasi	26
BAB IV	27
4.1 Estimasi Ketinggian Tanaman Tebu	27
4.2 Estimasi Keceragaman Tinggi Tanaman Tebu yang Terakuisisi	30
4.3 Validasi Kesesuaian Pengukuran	33
4.4. Kendala dan Solusi	37
BAB V	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47