

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lingkup Kegiatan.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
I.7. Landasan Teori.....	5
1.7.1. Fotogrametri.....	5
1.7.2. <i>Unmanned Aerial vehicle (UAV)</i>	8
1.7.3. <i>Flight Plan (Jalur Terbang)</i>	9
1.7.4. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i>	12
1.7.5. <i>Control Point (Titik Kontrol)</i>	14
1.7.6. Pengolahan Citra Foto.....	16
1.7.7. <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	16
1.7.8. Perhitungan Volume DEM.....	17
1.7.9. Uji Akurasi.....	19
1.7.10. Perhitungan Densitas.....	21
1.7.11. Perhitungan RMSE volume dan RMSE densitas.....	21
BAB II PELAKSANAAN.....	24



II.1. Persiapan.....	24
II.2. Pelaksanaan	26
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
III.1. Hasil Akuisisi Data.....	35
III.2. Hasil Pengolahan Akuisisi Data.....	37
III.3. Uji Akurasi	45
III.4. Perhitungan Volume dan Perhitungan Densitas.....	54
III.5. Perhitungan RMSE volume, RMSE densitas dan Analisis Hasil.....	58
BAB IV PENUTUP	61
IV.1. Kesimpulan.....	61
IV.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67