

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Foto Udara Sebagai Bentuk Kehutanan Presisi.....	14
2.2. <i>Ground Control Point</i> Pada Foto Udara.....	15
2.3. Akurasi Horizontal Pada Ortofoto.....	16
2.4. Akurasi Vertikal Pada Digital Elevation Model.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Pembuatan Premark.....	19
3.2. Pengambilan Titik GCP.....	20
3.3. Perencanaan Jalur Terbang.....	22
3.4. Proses Pengolahan Foto Udara dengan Software Agisoft.....	24
3.5. Ekstraksi Koordinat Titik Uji Menggunakan ArcGIS.....	24
3.6. Perhitungan <i>Root mean square Error</i>	25
3.7. Perhitungan <i>Circular Error 90</i> dan <i>Linear Error 90</i>	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil Pengolahan Foto Udara.....	27
4.2. Uji Akurasi	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat Penelitian.....	19
Tabel 2. Koordinat Titik Uji Hasil Pengukuran Menggunakan GNSS.....	22
Tabel 3. Uji Akurasi pada 4 perbedaan referensi koordinat GCP.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Alur Penelitian.	18
Gambar 2. Premark.	19
Gambar 3. Persebaran 4 GCP di Tengah AOI.	20
Gambar 4. Persebaran 4 GCP di Tepi AOI.	21
Gambar 5. Persebaran 8 GCP pada AOI.	21
Gambar 6. Persebaran Titik Uji.	22
Gambar 7. Side dan Front Overlap 80%.	23
Gambar 8. (a) Segmen jalur terbang, (b) Contoh jalur terbang pada segmen 2....	24
Gambar 9. Proses Create Features ArcGIS.	24
Gambar 10. Proses Calculate Geometry ArcGIS.	25
Gambar 11. (a) Visualisasi ortofoto dan (b) Visualisasi DEM.	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Akurasi Horizontal (CE90).....	34
Lampiran 2. Uji Akurasi Vertikal (LE90).....	35