

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Pertanyaan Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup.....	5
I.6 Manfaat Penelitian.....	6
I.7 Tinjauan Pustaka	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Fotogrametri	8
II.2 Ortofoto	9
II.3 <i>Structure from Motion (SfM)</i>	10
II.4 <i>Machine Learning</i>	13
II.5 <i>Deep Learning</i>	15
II.6 Segmentasi Gambar	17
II.7 <i>Segment Anything Model (SAM)</i>	19
II.8 Segment Geospatial (SAM-Geo)	21
II.9 Evaluasi Hasil Segmentasi	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
III.1 Lokasi Penelitian.....	25

III.2 Peralatan dan Data Penelitian.....	27
III.2.1 Peralatan Penelitian.....	27
III.2.2 Data Penelitian.....	28
III.3 Tahapan Penelitian.....	30
III.3.1 Studi Literatur.....	32
III.3.2 Persiapan	32
III.3.3 Pengumpulan Data	32
III.3.4 Pemotongan Ortofoto dan <i>Downscaling Ground Sample Distance</i>	35
III.3.5 Pemrosesan <i>Segment Anything Model-Geo</i> (SAM-Geo)	40
III.3.6 <i>Mask Filtering</i>	48
III.3.7 Perhitungan Akurasi dan Evaluasi Hasil.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
IV.1 Hasil dan Analisis Segmentasi Setiap AOI pada Setiap Skenario	55
IV.1.1 Hasil Segmentasi dengan Skenario S1	55
IV.1.2 Hasil Segmentasi dengan Skenario S2	58
IV.1.3 Hasil Segmentasi dengan Skenario S3	62
IV.2 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap AOI dan Setiap Skenario.....	65
IV.2.1 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap Skenario pada AOI 15	66
IV.2.2 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap Skenario pada AOI 16	67
IV.2.3 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap Skenario pada AOI 17	69
IV.2.4 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap Skenario pada AOI 24	70
IV.2.5 Hasil dan Analisis Matriks Evaluasi Setiap Skenario pada AOI 25	72
IV.3 Pengaruh Variasi Tutupan Bidang terhadap Segmentasi SAM-Geo.....	74
IV.4 Perbandingan dan Analisis Segmentasi Seluruh Skenario	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
V.1 Kesimpulan.....	80
V.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	94