

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Lingkup Kegiatan	2
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat	3
I.5 Landasan Teori	3
I.5.1. Satelit Tubsat-Lapan	3
I.5.1.1 Sistem Kamera Satelit Tubsat-Lapan	5
I.5.1.2 Sistem Komunikasi Satelit Tubsat-Lapan	7
I.5.1.3 Stasiun Pendukung Operasi Satelit	8
I.5.1.4 Sistem Operasi Satelit	10
I.5.2. Video dan Videogrametri	11
I.5.3. Pengolahan Citra	11
I.5.3.1. Mosaik Citra	11
I.5.3.2. Rektifikasi Citra	12
I.5.4. Pemodelan Tiga Dimensi	14
I.5.4.1 <i>Base Height Ratio</i>	16
I.5.5. <i>DEM SRTM 90</i>	16
I.5.6. Titik Kontrol dan Titik Ikat	17
BAB II. PELAKSANAAN.....	18
II.1. Persiapan	18
II.1.1. Bahan	19
II.1.2. Peralatan	19
II.2. Pelaksanaan	20
II.2.1. Persiapan	22
II.2.1.1. Kajian Literatur	22
II.2.1.2. Perijinan	22
II.2.1.3. Pengumpulan Data	23
II.2.2. Pemotongan video menjadi <i>frame</i>	24
II.2.3. Penyebaran <i>GCP</i>	25
II.2.4. Rektifikasi Citra	26

II.2.5. Pembuatan Citra Mosaik	28
II.2.6. Kontrol Kualitas	28
II.2.7. Pembuatan 3D dengan <i>DEM</i> dari <i>SRTM</i>	30
II.2.8. Kendala dalam Pelaksanaan	33
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Hasil Pemotongan Video menjadi Frame	35
III.2. Persebaran <i>Ground Control Point (GCP)</i>	35
III.3. Rektifikasi Citra	37
III.4. Pembuatan Citra Mosaik	42
III.5. Kontrol Kualitas	43
III.6. Pembuatan Model 3D menggunakan DEM SRTM.....	45
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
IV.1. Kesimpulan	48
IV.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52