

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Telaah Pustaka.....	6
2.1.1 Penginderaan Jauh untuk Militer	6
2.1.2 Sistem Informasi Geografis Militer	8
2.1.3 Undang-Undang Informasi Geospasial.....	9
2.1.4 Citra Landsat 8 OLI	10
2.1.5 <i>Pan-sharpened</i> Citra Landsat 8 OLI Metode Gram-Schmidt.....	12
2.1.6 Aspek Taktis Militer	14
2.1.7 <i>Landing Zone</i> dan <i>Dropping Zone</i>	17
2.1.8 Satuan Tempur TNI.....	20

2.2	Telaah Keaslian Penelitian	21
2.3	Kerangka Pemikiran	31
2.4	Batasan Operasional	33
BAB III METODE PENELITIAN.....		35
3.1	Lokasi Penelitian	35
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	38
3.2.1	Alat.....	38
3.2.2	Bahan.....	38
3.3	Tahap Pra-Lapangan.....	38
3.3.1	Koreksi Citra	38
3.3.2	<i>Gram-Schmidt Pan-sharpening</i>	39
3.3.3	Interpretasi Penggunaan Lahan	40
3.3.4	Penentuan sampel.....	41
3.3.5	Kemiringan lereng.....	41
3.3.6	Konsistensi Tanah	42
3.4	Tahap Lapangan.....	44
3.4.1	Survei lapangan.....	44
3.4.2	Uji akurasi	44
3.5	Tahap Pasca-lapangan	45
3.5.1	Reklasifikasi.....	45
3.5.2	Pembuatan peta kesesuaian lahan <i>landing zone</i> dan <i>dropping zone</i>	45
3.5.2.1	Penggunaan Lahan	46
3.5.2.2	Kemiringan Lereng.....	46
3.5.2.3	Daya Dukung Tanah.....	47
3.5.3	Syarat ideal medan operasi <i>landing</i> dan <i>dropping zone</i>	48

3.5.4	Analisis dan Pembahasan.....	48
3.6	Diagram Alir.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Koreksi Citra.....	50
4.2	Gram-Schmidt <i>Pan-sharpened</i>	53
4.3	Interpretasi Informasi Penggunaan Lahan.....	57
4.4	Uji Akurasi.....	59
4.5	Peta Kemiringan Lereng.....	70
4.6	Daya Dukung Tanah.....	73
4.6.1	<i>Topographic Wetness Index (TWI)</i>	75
4.6.2	Konsistensi Tanah.....	78
4.7	Peta Lokasi <i>Landing dan Dropping Zone</i>	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		94
5.1	Kesimpulan.....	94
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN.....		100