

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
SARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Rumusan masalah.....	3
I.3. Tujuan penelitian.....	3
I.4. Lokasi penelitian	4
I.4.1. Lingkup wilayah penelitian	4
I.4.2. Lingkup kerja penelitian	5
I.5. Batasan penelitian	5
I.6. Manfaat penelitian.....	5
I.7. Peneliti pendahulu dan keaslian penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1. Fisiografi regional.....	8
II.2. Stratigrafi regional	9
II.3. Struktur geologi regional	12
II.4. Sistem alterasi hidrotermal Distrik Hu'u	13
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
III.1. Alterasi hidrotermal	17
III.2. Penginderaan jauh	19
III.2.1. Landsat 7	20
III.2.2. Sentinel-2	21
III.3. <i>Band ratio</i>	22



III.4. <i>Geobotanical stress</i>	23
III.5. Deteksi anomali	27
III.6. <i>Confusion matrix</i>	28
III.7. Hipotesis	29
BAB IV METODE PENELITIAN	30
IV.1. Data dan peralatan	30
IV.1.1. Alat	30
IV.1.2. Bahan.....	30
IV.2. Tahapan penelitian	30
IV.2.1. Studi literatur.....	30
IV.2.2. Pengumpulan data	31
IV.2.3. Pengolahan dan analisis data.....	31
IV.2.4. Penarikan kesimpulan.....	32
IV.3. Diagram penelitian.....	32
IV.4. Waktu penelitian	34
BAB V PENYAJIAN DATA DAN PEMBAHASAN	35
V.1. Analisis kesehatan vegetasi	35
V.2. Deteksi anomali vegetasi	36
V.2.1. Pola dan tren anomali vegetasi Landsat 7.....	39
V.2.2. Pola dan tren anomali vegetasi Sentinel-2.....	40
V.3. <i>Confusion matrix</i>	41
V.4. Perbandingan antar citra.....	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
VI.1. Kesimpulan.....	45
VI.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	L-1

