



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR TABEL DAN LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Citra	6
2.2. Model Warna Red-Green-Blue (RGB)	7
2.3. Metode <i>Multivariate</i>	9
BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Metode Dasar PCA	13
3.2. Penentuan Jumlah <i>Principal Components</i> (PCs)	16
3.3. Pengembangan Model	17
3.4. <i>Plotting principal component</i>	18



3.5. Analisis Hasil <i>Plotting</i> dan Penentuan Luas Kulit	20
--	----

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Obyek dan Alat Penelitian	
4.1.1. Obyek Penelitian	21
4.1.2. Alat Penelitian	24
4.2. Metode Penelitian	
4.2.1. Pengambilan data	24
4.2.2. Pengolahan data	24

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Pengaruh Warna Latar Belakang (<i>background</i>)	
5.1.1. Putih	28
5.1.2. Merah	31
5.1.3. Biru	34
5.1.4. Kuning	37
5.1.5. Coklat muda	40
5.1.6. Pembahasan pengaruh warna latar belakang	43
5.2. Pengaruh Jumlah PC	44
5.3. Pengaruh Kualitas Citra (<i>pixels/image</i>)	45
5.4. Demonstrasi <i>Metode Multivariate Image Analysis</i> (MIA) Untuk Mengukur Luas Kulit.	52

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	57