



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Operasional	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Taman Nasional Gunung Merapi	7
2.2 Struktur dan Komponen Vegetasi	10
2.3 Penginderaan Jauh	14
2.4 Citra Landsat 8	16
2.5 Pengolahan Citra Digital	18
2.6 Klasifikasi Multispektral	24
2.7 <i>Spectral Library</i>	26
2.8 Spektrometer	27
2.9 Penelitian Sebelumnya	29
2.10 Kerangka Pemikiran	37
2.11 Batasan Istilah	39
BAB III METODE PENELITIAN	40



3.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	40
3.2 Alat dan Bahan	41
3.3 Tahapan Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Pengolahan Citra Digital Citra Landsat 8.....	82
4.2 Survei Lapangan untuk Perolehan Pantulan Spektral Objek di Lapangan...98	
4.3 Pengolahan <i>Spectral Library</i> dari Hasil Perolehan Survei Lapangan	103
4.4 Klasifikasi Multispektral : <i>Spectral Angle Mapper</i>	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN.....	119



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan Data Spectral Library untuk Klasifikasi Jenis Vegetasi pada Citra Penginderaan Jauh Multispektral Landsat 8 di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Kabupaten Sleman
AMELIA OTISTA, Dwi Setyo Aji, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>