UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemrosesan informasi spektral data digital landsat thematic mapper untuk estimasi produksi daun kayu putih dibagian daerah hutan Karangmojo Gunung Kidul
Yosafat Ari Laksono, Drs. Eko Haryono, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN ii

HALAMAN MOTTO iii

INTISARI iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Permasalahan 1

1.2. Rumusan Permasalahan 3

1.3. Sasaran Penelitian 3

1.4. Tujuan Penelitian 4

1.5. Kegunaan Penelitian 4

1.6. Gambaran Daerah Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Penginderaan Jauh 7

2.2. Sistem Landsat Thematic Mapper 7

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemrosesan informasi spektral data digital landsat thematic mapper untuk estimasi produksi daun kayu
putih dibagian daerah hutan Karangmojo Gunung Kidul**
Yosafat Ari Laksono, Drs. Eko Haryono, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3. Karakteristik Pantulan Vegetasi 10

2.4. Analisis Data Digital 12

2.5. Indeks Vegetasi 12

2.6. Pustaka Aplikasi Penginderaan Jauh Yang Menunjang 14

2.7. Batasan Operasional 15

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Alat dan Bahan 17

3.2 Persiapan Analisis Data 17

3.2.1 Koreksi Radiometrik dan Koreksi Geometrik 17

3.2.2 Pembuatan Citra Komposit 18

3.2.3 Transformasi Indeks Vegetasi 18

3.2.4 Penentuan Lokasi Sampel 18

3.3 Pengambilan Sampel 19

3.4 Analisis Statistik 20

3.5 Estimasi Produksi 20

3.6 Pembuatan Peta Agihan 20

3.7 Tahap Penelitian 21

3.8 Gambar Diagram Alir Penelitian 22

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian 23

4.1.1. Hasil Pra Pemrosesan Citra 23

4.1.1.1Koreksi Radiometrik 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemrosesan informasi spektral data digital landsat thematic mapper untuk estimasi produksi daun kayu
putih dibagian daerah hutan Karangmojo Gunung Kidul**
Yosafat Ari Laksono, Drs. Eko Haryono, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1.1.2Koreksi Geometrik 24

4.1.2. Pemetaan Data Pendukung 26

4.1.3. Transformasi Indeks Vegetasi 26

4.1.4. Kerja Lapangan 27

4.1.5. Pengolahan Data Lapangan 28

4.1.6. Analisis Statistik 29

4.1.7 Estimasi Produksi Kayu Putih 30

4.2. Pembahasan 31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 33

5.2. Saran 33

DAFTAR PUSTAKA xi

LAMPIRAN xiii