Pemanfaatan penginderaan jauh dalam pemantauan perubahan bentuk penggunaan lahan didaerah kecamatan
Pakem dalam kaitannya sebagai fungsi kawasan resapan air
Denny Prasetyo Hadi, Drs. Budi Sulaswono, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

Halaman Judul i
Halaman Pengesahan ii
Intisari iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vi
Daftar Tabel viii
Daftar Gambar ix
Daftar Lampiran x
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan ,Sasaran dan Kegunaan Penelitian 3
1.3 Tinjauan Pustaka 4
1.3.1 Definisi Sistem Penginderaan Jauh 4
1.3.2 Penginderaan Jauh Sistem Fotografi 7
1.3.3 Sistem Informasi Geografi 9
1.3.3.1 Input Data 9
1.3.3.2 Manajemen Data 10
1.3.3.3 Manipulasi dan Analisis Data 10
1.3.3.4 Output Data 10
1.3.4 Kawasan Resapan Air 11
1.3.5 Penelitian Sebelumnya 14
1.4 Kerangka Pemikiran 16
1.5 Batasan Istilah 17
II. METODE PENELITIAN 20
2.1 Tahap Persiapan 20
2.2 Tahap Pelaksanaan 21
2.3 Tahap Penyelesaian Akhir 24
2.4 Tahap Penulisan Laporan 24
III. KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN 25
3.1 Letak Geografis 25
3.2 Hidrologi 25

Pemanfaatan penginderaan jauh dalam pemantauan perubahan bentuk penggunaan lahan didaerah kecamatan
Pakem dalam kaitannya sebagai fungsi kawasan resapan air
Denny Prasetyo Hadi, Drs. Budi Sulaswono, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3 Tanah 27
3.4 Curah Hujan 27
3.5 Kemiringan Lereng 29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 32
4.1 Interpretasi dan Pengelolaan Data Hasil Interpretasi 32
4.1.1 Interpretasi 32
4.1.2 Uji Lapangan 32
4.1.3 Interpretasi Ulang dan Ploting Peta Dasar 34
4.1.4 Pengolahan Data 34
4.1.4.1 Pemasukan Data 34
4.1.4.2 Pemrosesan Data 35
4.1.4.3 Keluaran Data 35
4.2 Penggunaan Lahan tahun 1992 36
4.3 Penggunaan Lahan tahun 2000 37
4.4 Perubahan Penggunaan Lahan 39
4.5 Kekritisan Kawasan Resapan Air 42
4.6 Tingkat Kekritisan Kawasan Resapan Air tahun 1992 42
4.7 Tingkat Kekritisan Kawasan Resapan Air tahun 2000 44
4.8 Perubahan Tingkat Kekritisan Kawasan Resapan Air 47
V. KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1 Kesimpulan 50
5.2 Saran 51
Daftar Pustaka
Lampiran