UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi penginderaan jauh dan SIG untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman di kecamatan Jetis
Yogyakarta dalam hubungannya dengan tingkat pendapatan
Sri Elsya Witri, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul
Lembar Pengesahan i
Halaman Persembahan ii
Intisari iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vi
Daftar Tabel ix
Daftar Gambar x
Daftar Lampiran xi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Sasaran Penelitian 6
1.5 Kegunaan Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Telah Pustaka 7
2.1.1 Penginderaan Jauh 7
2.1.2 Sistem Informasi Geografi 8
2.1.3 Permukiman 9
2.1.4 Kualitas Lingkungan Permukiman 9
2.1.5 Tingkat Pendapatan 10
2.2 Batasan Istilah 11

BAB III METODE PENELITIAN 13
3.1 Kerangka Pemikiran 13

Aplikasi penginderaan jauh dan SIG untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman di kecamatan Jetis
Yogyakarta dalam hubungannya dengan tingkat pendapatan
Sri Elsya Witri, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2 Alat dan Bahan yang digunakan 14
3.2.1 Alat Yang Digunakan Untuk Penelitian 14
3.2.2 Bahan Yang Digunakan Untuk Penelitian 15
3.3 Cara Penelitian 15
3.3.1 Persiapan Penelitian 15
3.4 Metode Pengumpulan Data 15
3.5 Metode Pengolahan Data 17
3.6 Survei Lapangan 18
3.7 Penentuan Titik Sampel 18
3.7 Analisis Data 20
3.8 Analisis Spasial Hubungan Antara Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Tingkat Pendapatan 28
Diagram Alir Penelitian 30

BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN 31
4.1 Kondisi Geografis 31
4.2 Penduduk dan Tenaga Kerja 31
4.3 Kondisi Sosial 32
4.4 Perekonomian 32
4.5 Fasilitas Umum 33
4.6 Perhubungan dan Komunikasi 33

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 34
5.1 Hasil Penelitian 34
5.2 Pembahasan 37
5.2.1 Aplikasi PJ untuk Penilaian Kualitas Permukiman 37
5.2.2 Interpretasi Foto Udara untuk menentukan parameter Kualitas Permukiman 39
5.2.3 Survei Lapangan 49
5.2.4 Proses Pengolahan dan Analisis Data Hasil Interpretasi Foto Udara dan Survei Lapangan dengan SIG 50

Aplikasi penginderaan jauh dan SIG untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman di kecamatan Jetis
Yogyakarta dalam hubungannya dengan tingkat pendapatan
Sri Elsya Witri, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2.5 Kualitas Permukiman Kecamatan Jetis 52
5.2.6 Perolehan Data Tingkat Pendatan Rata-rata Permukiman. 53
5.2.7 Hubungan Spasial Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Tingkat Pendapatan 56

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 61
6.1 Kesimpulan 61
6.2 Saran 61

DAFTAR PUSTAKA 63

LAMPIRAN 65