UNIVERSITAS
GADJAH MADA
APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN PERMUKIMAN KUMUH DI DAERAH PERKOTAAN KLATEN
AL AIN SHOUFI R A, Dr. R. Suharyadi, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

INTISARI 2
ABSTRACT 3
KATA PENGANTAR 4
DAFTAR ISI 6
DAFTAR TABEL 8
DAFTAR GAMBAR 9
BAB I PENDAHULUAN 10
1.1 Latar Belakang 10
1.2 Rumusan Masalah 11
1.3 Tujuan Penelitian 12
1.4 Manfaat Penelitian 13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 14
2.1 Penginderaan Jauh 14
2.2 Citra 18
2.3 Interpretasi Citra 19
2.4 Sistem Informasi Geografi 20
2.5 Macam Pemodelan Spasial 22
2.6 Permukiman Kumuh 23
2.7 Penelitian Sebelumnya 24
2.8 Kerangka Pemikiran 31
BAB III METODE PENELITIAN 34
3.1 Alat dan Bahan 34
3.1.1 Alat 34
3.1.2 Bahan 35
3.2 Data dan Sumber Data 35
3.2.1 Data 35
3.2.2 Sumber Data 36
3.3 Tahap Peneletian 37
3.3.1 Tahap persiapan data 37
3.3.2 Tahap Pelaksanaan 38
3.3.3 Tahap Akhir 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN PERMUKIMAN KUMUH DI DAERAH PERKOTAAN KLATEN
AL AIN SHOUFI R A, Dr. R. Suharyadi, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV DESKRIPSI WILAYAH 51
4.1 Letak, Luas dan Batas Administrasi 51
4.2 Topografi 52
4.2.1 Kondisi topografi 52
4.2.2 Kondisi Iklim 52
4.2.3 Kondisi Struktur Geologi/Jenis Tanah 53
4.3 Kependudukan 53
4.4 Penggunaan Lahan 55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 57
5.1 Parameter Permukiman Kumuh 57
5.2 Uji Akurasi Parameter 64
5.3 Pola Permukiman 67
5.4 Kerapatan Bangunan Permukiman 69
5.5 Lebar Jalan Permukiman 71
5.6 Kondisi Jalan 74
5.7 Kesesuaian dengan tata ruang 77
5.8 Kondisi Fisik Permukiman 79
5.9 Permukiman Kumuh 81
BAB VI KESIMPULAN 86
DAFTAR PUSTAKA 87
LAMPIRAN 88