

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL .....   | i   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | ii  |
| MOTTO.....  | iii |
| PERSEMBAHAN .....   | iv  |
| INTISARI .....  | v   |
| ABSTRACT .....  | vi  |
| KATA PENGANTAR.....   | vii |
| DAFTAR ISI .....  | ix  |
| DAFTAR TABEL.....   | xii |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN.....   | 1   |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....  | 1   |
| 1.2. Perumusan Masalah .....  | 4   |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....  | 6   |
| 1.4. Sasaran Penelitian.....  | 6   |
| 1.5. Kegunaan Penelitian .....  | 7   |
| 1.6. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....  | 7   |
| 1.7. Kerangka Pemikiran.....  | 24  |
| 1.8. Hipotesis.....   | 26  |
| 1.9. Batasan Operasional.....   | 27  |
| BAB II. METODE PENELITIAN.....  | 28  |
| 2.1. Bahan dan Alat Penelitian.....   | 30  |
| 2.2. Tahap Penelitian .....   | 31  |
| 2.3. Cara Penelitian.....   | 32  |
| 1. Interpretasi untuk pembentukan satuan pemetaan.....                                    | 32  |
| 2. Interpretasi parameter fisik penentu kualitas lingkungan permukiman secara visual..... | 33  |
| 3. Pemilihan daerah sampel .....  | 37  |

|  |           |
|--|-----------|
| 4. Proses overlay serta pnharkatan untuk menentukan tingkat kualitas lingkungan permukiman .....                 | 38        |
| 5. Kerja lapangan.....   | 39        |
| 6. Uji ketelitian dan Reinterpretasi.....  | 43        |
| 7. Cara pengolahan data.....   | 44        |
| 2.3. Metode Analisis Citra IKONOS.....   | 51        |
| 2.4. Metode Analisis Kemampuan Sistem Informasi Geografis .....  | 52        |
| <b>BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....</b>   | <b>56</b> |
| 3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian .....   | 56        |
| 3.2. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....  | 57        |
| 3.2.1. Iklim .....   | 57        |
| 3.2.2. Topografi .....   | 58        |
| 3.2.3. Geomorfologi.....   | 58        |
| 3.2.4. Hidrologi.....  | 58        |
| 3.3. Sosial Ekonomi dan Kependudukan.....  | 59        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>63</b> |
| 4.1. Identifikasi Parameter Fisik Lahan Penentu Kualitas Lingkungan Permukiman.....                              | 63        |
| 4.1.1. Penggunaan lahan .....  | 64        |
| 4.1.2. Kepadatan rumah mukim .....   | 71        |
| 4.1.3. Tata letak rumah mukim .....  | 76        |
| 4.1.4. Ukuran rumah .....  | 81        |
| 4.1.5. Lebar jalan masuk.....  | 85        |
| 4.1.6. Kajian kondisi masuk.....   | 90        |
| 4.1.7. Pohon pelindung .....   | 94        |
| 4.2. Kegiatan Lapangan .....   | 98        |
| 4.3. Reinterpretasi dan Uji Ketelitian Hasil Interpretasi .....  | 99        |
| 4.4. Evaluasi Kemampuan Citra IKONOS Dalam Menyadap Parameter Lahan Penentu Kesehatan Lingkungan Permukiman..... | 104       |
| 4.5. Evaluasi Kemampuan Sistem Informasi Geografis Untuk Memetakan Tingkat Kesehatan Lingkungan Permukiman.....  | 107       |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aplikasi citra ikonos dan Sistem Informasi Geografis untuk penentuan tingkat kesehatan lingkungan permukiman : Studi kasus sebagian kota Yogyakarta bagian tengah**

Arief Prasetyo, Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.; Barandi Sapta Widartono, S.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |            |
|--|------------|
| <b>4.6. Penetapan Tingkat Kesehatan Lingkungan Permukiman Daerah Kajian.....</b> | <b>109</b> |
| <b>4.7. Evaluasi Kesehatan Lingkungan Pemukiman Daerah Kajian .....</b>          | <b>112</b> |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>115</b> |
| <b>5.1. Kesimpulan.....</b>  | <b>115</b> |
| <b>5.2. Saran .....</b>  | <b>115</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>116</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>  |            |