

Daftar Isi

| | |
|-----------------------|------|
| Intisari..... | i |
| <i>Abstract</i> | ii |
| Motto..... | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Persembahan..... | vi |
| Daftar Isi..... | vii |
| Daftar Tabel..... | x |
| Daftar Gambar..... | xii |
| Daftar Lampiran | xiii |

Bab I. Pendahuluan

| | |
|-------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.4 Sasaran Penelitian | 8 |
| 1.5 Kegunaan Penelitian | 8 |

Bab II Tinjauan Pustaka & Kerangka Pemikiran

| | |
|--|----|
| 2.1 Tinjauan Pustaka | |
| 2.1.1 Penginderaan Jauh | 9 |
| 2.1.2 Penginderaan Jauh Sistem Satelit | 10 |
| 2.1.3 Karakteristik IKONOS | 11 |
| 2.1.4 Sistem Informasi Geografi | 13 |
| 2.1.5 Penginderaan Jauh Untuk Studi Kota | 15 |
| 2.1.6 Kota dan Perkotaan | 17 |
| 2.1.7 Permukiman dan Permukiman Kumuh | 18 |
| 2.1.8 Penelitian Sebelumnya | 20 |
| 2.2 Kerangka Pemikiran | 27 |

Bab III. Metode Penelitian

| | |
|--|----|
| 3.1 Alat & Bahan Penelitian | 31 |
| 3.1.1 Bahan Penelitian | 31 |
| 3.1.2 Alat Penelitian Laboratorium | 31 |
| 3.1.3 Alat Survei Lapangan | 31 |
| 3.2 Tahap Persiapan | 31 |
| 3.3 Tahap interpretasi | 31 |
| 3.3.1 Deliniasi | 33 |
| 3.3.2 Kodifikasi | 33 |
| 3.4 Tahap Pengumpulan Data | 33 |
| 3.5 Pengambilan Sampel | 34 |
| 3.6 Analisis Data | 36 |
| 3.6.1 Klasifikasi & Pengharkatan | 36 |
| 3.6.2 Pembobotan | 41 |
| 3.6.3 Formula Pemodelan Kualitas Permukiman | 42 |
| 3.6.4 Penentuan Interval Kelas Kualitas Permukiman | 43 |
| 3.6.5 Penentuan Kualitas Permukiman & Tingkat Kekumuhan | 43 |
| 3.7 Uji Ketelitian Interpretasi | 45 |
| 3.8 Analisis Statistik | 46 |
| 3.9 Penentuan Rekomendasi Prioritas Perbaikan Permukiman Kumuh | 47 |
| 3.10 Survei Lapangan | 48 |
| 3.10 Batasan Istilah | 51 |

Bab IV. Hasil Penelitian & Pembahasan

| | |
|--|----|
| 4.1 Letak, Luas & Batas Daerah Penelitian | 53 |
| 4.2 Citra IKONOS Untuk Kajian Obyek Kota | 53 |
| 4.2.1 Kelebihan Penggunaan Citra IKONOS Untuk Kajian Obyek Kota | 55 |
| 4.2.2 Kelemahan Penggunaan Citra IKONOS Untuk Kajian Obyek Kota | 56 |



| | |
|---|-----------|
| 4.2.3 Kemampuan Citra IKONOS Dalam Kajian Kualitas Permukiman | 58 |
| 4.3 Kualitas Permukiman Kota Yogyakarta | |
| Hasil Interpretasi Citra IKONOS | 59 |
| 4.4 Survei Lapangan | 59 |
| 4.4.1 Uji Ketelitian Interpretasi Hasil Interpretasi | 62 |
| 4.4.2 Analisis Kualitas Lingkungan Permukiman Kota Yogyakarta | 63 |
| 4.4.3 Kualitas Lingkungan Permukiman Kota Yogyakarta | 64 |
| 4.5 Agihan Permukiman Kumuh Di Kota Yogyakarta | 66 |
| 4.6 Analisis Statistik | 68 |
| 4.6.1 Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Kekumuhan | 69 |
| 4.6.2 Uji Variabel Kualitas Lingkungan Permukiman | 70 |
| 4.6.3 Persamaan Regresi Tingkat Kualitas Permukiman | 72 |
| 4.7 Prioritas Perbaikan Permukiman Kumuh | 74 |
| Bab V. Kesimpulan & Saran | |
| 5.1 Kesimpulan | 78 |
| 5.2 Saran | 78 |
| Daftar Pustaka | 79 |
| Lampiran | 83 |