



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR PETA	xv
DAFTAR FOTO.....	xvi
TABEL DATA.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II TELAAH PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	6
2.1. Permukiman.....	6
2.2. Penginderaan Jauh.....	7
2.2.1. Tenaga.....	7
2.2.2. Obyek.....	8
2.2.3. Perolehan Data.....	8
2.2.4. Keluaran.....	8
2.3. Penginderaan Jauh Sistem Fotografik.....	9
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	10
2.4.1. Masukan Data.....	10



2.4.2. Proses Manipulasi dan Analisa Data.....	11
2.4.3. Keluaran Data.....	11
2.5. Pengertian Interpretasi Foto Udara.....	12
2.5.1. Rona/Warna.....	12
2.5.2. Ukuran.....	13
2.5.3. Bentuk.....	13
2.5.4. Tekstur.....	13
2.5.5. Pola.....	13
2.5.6. Bayangan.....	14
2.5.7. Situs.....	14
2.5.8. Asosiasi.....	14
2.6. Penelitian yang Pernah Dilakukan Sebelumnya.....	14
2.6.1. Persamaan & Perbedaan dengan Penelitian Sebelum nya.....	19
2.7. Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Data.....	26
4.1.1. Data Primer.....	26
4.1.2. Data Sekunder.....	26
3.2. Alat Penelitian.....	27
3.3. Pemilihan Daerah Penelitian.....	27
3.4. Tahap-Tahap Penelitian.....	27
3.4.1. Tahap Persiapan.....	28
3.4.2. Tahap Interpretasi.....	28
3.4.3. Pemilihan Sampel.....	33
3.4.4. Kerja Lapangan.....	34
3.4.5. Interpretasi Ulang.....	37
3.4.6. Konversi dan Pemrosesan Data dengan SIG.....	39
3.4.7. Digitasi dan Pemasukan Data Atribut.....	39
3.4.8. Cara Analisa.....	39



3.4.9. Analisa Rekomendasi Peningkatan Kualitas Lingkungan Permukiman.....	41
3.4.10. Batasan Istilah.....	45

BAB IV APLIKASI TEKNIK PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENILAI DAN MEREKOMENDASI PRIORITAS PERBAIKAN KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN.....	47
4.1. Identifikasi Variabel-Variabel Kualitas Lingkungan Permukiman dengan Menggunakan Foto Udara Berwarna Skala 1 : 3.750... ..	47
4.1.1. Lingkungan Permukiman & non-Permukiman Sebagian Daerah Kota Salatiga.....	47
4.1.2. Penilaian Variabel-Variabel Untuk Menentukan dan Menilai Kualitas Lingkungan Permukiman.....	48
4.1.2.1. Luas Atap Rumah.....	48
4.1.2.2. Lebar Jalan Masuk.....	49
4.1.2.3. Kondisi Jalan Masuk.....	50
4.1.2.4. Lokasi.....	51
4.1.2.5. Tata Letak.....	51
4.1.2.6. Kepadatan Bangunan Rumah Mukim.....	52
4.1.2.7. Pohon Pelindung.....	53
4.1.2.8. Sanitasi.....	54
4.1.2.9. Kondisi Bangunan.....	55
4.1.2.10. Masalah Sampah.....	55
4.1.2.11. Air Minum.....	56
4.2. Reinterpretasi Untuk Membenahi Kesalahan Interpretasi dengan Hasil Lapangan, Sebagai Acuan Untuk Reinterpretasi Daerah Lain.....	59
4.3. Pemindahan Hasil Interpretasi ke Peta Dasar.....	59
4.4. Penyusunan Rekomendasi Prioritas Perbaikan Kualitas Lingkungan Permukiman di Sebagian Daerah Kota Salatiga ...	60



4.5. Penyebaran Kualitas Lingkungan Permukiman di Sebagian Daerah Kota Salatiga.....	62
4.6. Rekomendasi Prioritas Perbaikan Kualitas Lingkungan Permukiman di Sebagian Daerah Kota Salatiga.....	64
4.7. Pemanfaatan Foto Udara Skala Besar untuk Menentukan dan Rekomendasi Prioritas Perbaikan Kualitas Lingkungan Permukiman di Sebagian Daerah Kota Salatiga.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Iktisar penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya.....	20
Tabel 2.2. Penelitian yang akan dilakukan.....	21
Tabel 2.3. Variabel-variabel penelitian yang telah dilakukan oleh beberapa Peneliti.....	22
Tabel 2.4. Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian.....	22
Tabel 3.1. Luas daerah penelitian di sebagian Daerah Kota Salatiga.....	29
Tabel 3.1. Variabel luas atap rumah.....	29
Tabel 3.2. Variabel lebar jalan masuk.....	29
Tabel 3.3. Variabel kondisi jalan masuk.....	30
Tabel 3.4. Variabel lokasi permukiman terhadap pusat kota.....	31
Tabel 3.5. Variabel tata letak bangunan.....	31
Tabel 3.6. Variabel kepadatan bangunan rumah mukim.....	32
Tabel 3.7. Variabel pohon pelindung.....	33
Tabel 3.8. Variabel sanitasi masyarakat.....	34
Tabel 3.9. Variabel kondisi bangunan.....	35
Tabel 3.10. Variabel masalah sampah.....	36
Tabel 3.11. Variabel air minum.....	36
Tabel 3.12. Prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman.....	43
Tabel 3.13. Rekomendasi prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman berdasarkan variabel yang memungkinkan untuk direkomendasikan.....	44
Tabel 4.1. Luas atap rumah yang ada pada unit permukiman nomer 20....	48
Tabel 4.2. Prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman.....	61
Tabel 4.3. Luas kualitas lingkungan permukiman di daerah penelitian sebagian Daerah kota Salatiga.....	63
Tabel 4.4. Luas rekomendasi prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman sebagian daerah kota Salatiga.....	65



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Diagram alir penelitian.....	38



DAFTAR PETA

	Halaman
PETA	
Peta 1. Lokasi pengambilan sampel lapangan di tiap Kecamatan sebagian Daerah Kota Salatiga.....	74
Peta 2. Kualitas lingkungan permukiman sebagian daerah Kota Salatiga....	75
Peta 3. Rekomendasi prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman sebagian daerah Kota Salatiga.....	76



DAFTAR FOTO

	Halaman
Foto 1. Kualitas lingkungan permukiman kumuh, masuk dalam rekomendasi perbaikan prioritas pertama.....	77
Foto 2. Kualitas lingkungan permukiman agak kumuh, masuk dalam rekomendasi perbaikan prioritas kedua.....	77
Foto 3. Kualitas lingkungan permukiman agak kumuh, masuk dalam rekomendasi perbaikan prioritas ketiga.....	78
Foto 4. Kualitas lingkungan permukiman sedang, tidak direkomendasikan untuk diperbaiki.....	78
Foto 5. Kualitas lingkungan permukiman baik, tidak direkomendasikan untuk diperbaiki.....	79



TABEL DATA

	Halaman
Data 1. Tabel titik sampel koordinat lapangan yang diambil dengan menggunakan GPS.....	80
Data 2. Tabel penilaian variabel-variabel kualitas lingkungan permukiman yang diperoleh dari interpretasi foto udara.....	83
Data 3. Tabel penilaian variabel-variabel kualitas lingkungan permukiman yang diperoleh secara teresterial.....	90
Data 4. Tabel rekomendasi prioritas perbaikan kualitas lingkungan permukiman.....	94