

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Perumusan Masalah	5
1.3.Tujuan Penelitian	5
1.4.Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1.Permukiman	6
2.2.Kondisi Fisik dan Aksesibilitas Permukiman	10
2.3.Kesesuaian Lahan.....	10
2.4.Penginderaan Jauh.....	12
2.5.Sistem Informasi Geografi	15
2.6.Telaah Penelitian Sebelumnya	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	
3.1.Lokasi Penelitian.....	21
3.2.Ruang Lingkup Penelitian.....	23
3.3.Alat dan Bahan.....	24
3.4.Tahapan Penelitian	25
3.4.1. Input Data.....	25
3.4.2. Proses Data.....	25
3.4.3. Pemilihan Sampel	41
3.4.4. Uji Akurasi.....	42

3.4.5. Uji Validasi	43
3.5.Diagram Alir	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Kondisi Fisik Kecamatan Kasihan Tahun 2018	45
4.2.Parameter Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Berdasarkan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	64
4.3.Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik di Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	74
4.4.Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Aksesibilitas di Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	78
4.5.Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik dan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan Tahun 2018.	81
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN.....	xvii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 3.1. Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kasihan	23
Tabel 3.2. Data Primer	25
Tabel 3.3. Data Sekunder	25
Tabel 3.4. Klasifikasi Penggunaan Lahan Sutanto.....	31
Tabel 3.5. Harkat Penggunaan Lahan	33
Tabel 3.6. Harkat Tekstur Tanah.....	34
Tabel 3.7. Harkat Kedalaman Air	35
Tabel 3.8. Harkat Kemiringan Lereng	35
Tabel 3.9. Harkat Daya Dukung Tanah	36
Tabel 3.10. Pembobotan Berdasarkan Kondisi Fisik.....	36
Tabel 3.11. Harkat Jarak Terhadap Jalan	37
Tabel 3.12. Harkat Jarak Terhadap Fasilitas Umum.....	38
Tabel 3.13. Harkat Jarak Terhadap Pusat Kota.....	38
Tabel 3.14. Pembobotan Berdasarkan Aksesibilitas	38
Tabel 3.15. Klasifikasi Kesesuaian Lahan Permukiman.....	40
Tabel 4.1. Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Kasihan Tahun 2018	46
Tabel 4.2. Hasil Survei Lapangan Uji Akurasi Penggunaan Lahan.....	47
Tabel 4.3. Luas Kedalaman Air Tanah	49
Tabel 4.4. Luas Kelas Kemiringan Lereng Kecamatan Kasihan	55
Tabel 4.5. Luas Tekstur Tanah Kecamatan Kasihan.....	57
Tabel 4.6. Luas Daya Dukung Tanah Kecamatan Kasihan	62
Tabel 4.7. Luas Jarak Terhadap Jalan	65
Tabel 4.8. Luas Jarak Terhadap Fasilitas Umum.....	69

Tabel 4.9. Luas Jarak Terhadap Pusat Kota.....	72
Tabel 4.10. Luas Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik.....	76
Tabel 4.11. Luas Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	79
Tabel 4.12. Luas Kesesuaian Lahan untuk Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik dan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	82
Tabel 4.13. Luas Hasil Overlay antara RTRW dan Kelas Kesesuaian Permukiman Kelas Menengah ke Atas Kecamatan Kasihan Tahun 2018.....	84
Tabel 4.14. Matriks Keselarasan RTRW dan Kesesuaian Lahan Permukiman Kelas Menengah ke Atas Tahun 2018.....	85
Tabel 4.15. Matriks Luas Keselarasan RTRW dan Kesesuaian Lahan Permukiman Kelas Menengah ke Atas Tahun 2018.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Klasifikasi Citra Quickbird	13
Gambar 2.2. Ilustrasi Sub-Sistem SIG	16
Gambar 3.1. Peta Batas Administrasi Kecamatan Kasihan	22
Gambar 3.2. Contoh Interpretasi	26
Gambar 3.3. Hasil Proses Digitisasi	27
Gambar 3.4. Hasil Proses <i>Network Analyst</i>	27
Gambar 3.5. Pengaturan dan Hasil <i>Service Area</i>	28
Gambar 3.6. Proses dan Hasil <i>Buffer</i>	28
Gambar 3.7. Contoh Tabel Pengisian Harker	29
Gambar 3.8. Proses dan Hasil <i>Overlay</i>	30
Gambar 4.1. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kasihan	50
Gambar 4.2. Peta Kedalaman Air Tanah Kecamatan Kasihan	53
Gambar 4.3. Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Kasihan	56
Gambar 4.4. Peta Tekstur Tanah Kecamatan Kasihan	59
Gambar 4.5. Peta Daya Dukung Tanah Kecamatan Kasihan	63
Gambar 4.6. Peta Jarak Terhadap Jalan Kecamatan Kasihan	66
Gambar 4.7. Peta Jarak Terhadap Fasilitas Umum Kecamatan Kasihan	70
Gambar 4.8. Peta Jarak Terhadap Pusat Kota Kecamatan Kasihan	73
Gambar 4.9. Peta Kesesuaian Lahan Permukiman untuk Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik Kecamatan Kasihan	77
Gambar 4.10. Peta Kesesuaian Lahan Permukiman untuk Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan	80
Gambar 4.11. Peta Rencana Tata Ruang Wilayah Kecamatan Kasihan	86

Gambar 4.12. Peta Kesesuaian Lahan Permukiman Kelas Menengah ke Atas Berdasarkan Kondisi Fisik dan Aksesibilitas Kecamatan Kasihan.....	87
---	----