

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Definisi Operasional	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	53
2.3 Kerangka Konseptual	57
2.4 Hipotesis Penelitian	58
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	60
3.1 Metode Penelitian	60
3.2 Variabel Penelitian	60
3.3 Populasi dan Sampel	61
3.4 Teknik Pengumpulan Data	67
3.5 Instrumen Penelitian	70
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	72

3.7 Langkah-langkah Penelitian	80
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	82
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN	84
4.1 Deskripsi Kondisi Geografis Daerah Penelitian	84
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	100
4.3 Pembuktian Hipotesis	202
4.4 Pembahasan	211
4.5 Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Pembelajaran di Sekolah	241
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	243
5.1 Simpulan	243
5.2 Saran	244
DAFTAR PUSTAKA	247
LAMPIRAN	259
RIWAYAT HIDUP	295

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Data Tren Banjir Kalimantan	4
Tabel 2.1 Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Malingreau	13
Tabel 2.2 Klasifikasi Penggunaan Lahan <i>National Landuse Database</i>	15
Tabel 2.3 Klasifikasi Penggunaan Lahan Standar Nasional Indonesia	17
Tabel 2.4 Acuan Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman I.....	19
Tabel 2.5 Acuan Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman II.....	20
Tabel 2.6 Acuan Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman III	22
Tabel 2.7 Acuan Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman IV	23
Tabel 2.8 Klasifikasi Kelas Kesesuaian Lahan FAO (1976)	27
Tabel 2.9 Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman	28
Tabel 2.10 Perbandingan Penelitian yang Relevan	54
Tabel 3.1 Luas Wilayah	62
Tabel 3.2 Populasi Penduduk.....	62
Tabel 3.3 Sampel Penduduk.....	67
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Wawancara Narasumber untuk Dinas PUPR	70
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Wawancara Narasumber untuk Kepala Desa	71
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Kuesioner Responden Masyarakat	71
Tabel 3.7 Kriteria Lahan Permukiman	74
Tabel 3.8 Skala Penilaian <i>Analytical Hierarchy Process</i>	77
Tabel 3.9 Matriks Penilaian <i>Analytical Hierarchy Process</i>	79
Tabel 3.10 Waktu Penelitian	83
Tabel 4.1 Klasifikasi Jenis Tanah di Kabupaten Hulu Sungai Utara	90
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Kecamatan Amuntai Tengah 2012-2021	94
Tabel 4.3 Kepadatan Penduduk Desa di Daerah Penelitian	98
Tabel 4.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia	99
Tabel 4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	99
Tabel 4.6 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	101
Tabel 4.7 Profil Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	101

Tabel 4.8 Profil Responden Berdasarkan Mata Pencarian	102
Tabel 4.9 Profil Responden Berdasarkan Pendapatan	103
Tabel 4.10 Profil Responden Berdasarkan Domisili	104
Tabel 4.11 Profil Responden Berdasarkan Lama Tinggalnya	105
Tabel 4.12 Profil Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	105
Tabel 4.13 Status Kepemilikan Tempat Tinggal	106
Tabel 4.14 Legalitas Kepemilikan Tempat Tinggal	107
Tabel 4.15 Jenis Bangunan Rumah	108
Tabel 4.16 Jumlah Rumah dengan Model Panggung	109
Tabel 4.17 Jenis Konstruksi Jalan yang Mencapai Rumah	118
Tabel 4.18 Kualitas Jalan di Tempat Tinggal Warga	119
Tabel 4.19 Sarana Transportasi yang Digunakan Warga	120
Tabel 4.20 Intensitas Penggunaan Jalan	121
Tabel 4.21 Penggunaan Sarana Perdagangan	122
Tabel 4.22 Status Kepemilikan Bangunan Toko dan Ruko	123
Tabel 4.23 Jenis Model Konstruksi Toko dan Ruko	124
Tabel 4.24 Sarana Prasarana di Kawasan Permukiman	128
Tabel 4.25 Ketersediaan Lapangan dan Halaman Terbuka di Dekat Tempat Tinggal Warga	131
Tabel 4.26 Ketersediaan Pemakaman Umum	132
Tabel 4.27 Kepemilikan Ruang Terbuka Privat	134
Tabel 4.28 Penggunaan Ruang Terbuka Privat	134
Tabel 4.29 Penggunaan Lahan untuk Perikanan	139
Tabel 4.30 Teknik Budidaya Perikanan	140
Tabel 4.31 Penilaian Parameter Kemiringan Lereng	148
Tabel 4.32 Hasil Penilaian Kemiringan Lereng	149
Tabel 4.33 Penilaian Parameter Kedalaman Air Tanah	151
Tabel 4.34 Hasil Penilaian Kedalaman Air Tanah	153
Tabel 4.35 Penilaian Parameter Drainase Tanah (1)	155
Tabel 4.36 Penilaian Parameter Drainase Tanah (2)	156
Tabel 4.37 Hasil Penilaian Drainase Tanah	157

Tabel 4.38 Penilaian Parameter Permeabilitas Tanah	159
Tabel 4.39 Hasil Penilaian Permeabilitas Tanah	160
Tabel 4.40 Penilaian Parameter Kembang Kerut Tanah	163
Tabel 4.41 Hasil Penilaian Kembang Kerut Tanah	164
Tabel 4.42 Penilaian Parameter Sebaran Batuan Kerikil	167
Tabel 4.43 Hasil Penilaian Sebaran Batuan Kerikil	168
Tabel 4.44 Penilaian Parameter Tekstur Tanah	170
Tabel 4.45 Klasifikasi Kriteria Tekstur Tanah Berdasarkan Halus-Kasar	171
Tabel 4.46 Hasil Uji Laboratorium Tekstur Tanah	172
Tabel 4.47 Hasil Penilaian Tekstur Tanah	173
Tabel 4.48 Penilaian Parameter Banjir dan Genangan Air	175
Tabel 4.49 Intensitas Banjir	176
Tabel 4.50 Periode Banjir	177
Tabel 4.51 Durasi Banjir	178
Tabel 4.52 Persentase Kesesuaian Banjir dan Genangan Air	179
Tabel 4.53 Penilaian Parameter Jarak Terhadap Jalan Utama	184
Tabel 4.54 Hasil Penilaian Jarak Terhadap Jalan Utama	185
Tabel 4.55 Parameter Kesesuaian Lahan	188
Tabel 4.56 Bobot Parameter Menurut Responden 1	189
Tabel 4.57 Bobot Parameter Menurut Responden 2	191
Tabel 4.58 Bobot Parameter Menurut Responden 3	192
Tabel 4.59 Bobor Total Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman	194
Tabel 4.60 Skor Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman	194
Tabel 4.61 Skor Akhir Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai	196
Tabel 4.62 Perhitungan Skor Minimal dan Maksimal Parameter Lahan	197
Tabel 4.63 Klasifikasi Kelas Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai	198
Tabel 4.64 Pembuktian Hipotesis 1	202
Tabel 4.65 Pembuktian Hipotesis 2	206

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Citra Satelit Kota Amuntai dan Daerah Sekitarnya	6
Gambar 2.1 Ilustrasi Kawasan Permukiman	18
Gambar 2.2 Formasi Air Bawah Tanah di Daerah Cekungan	31
Gambar 2.3 Ilustrasi DAS Bagian Hulu, Tengah, dan Hilir	46
Gambar 2.4 Skema Bentuk Meander dan Proses Meandering	50
Gambar 2.5 Sempadan Sungai Tidak Bertanggung di dalam Perkotaan	51
Gambar 2.6 Sempadan Sungai Bertanggung di dalam Perkotaan	52
Gambar 2.7 Skema Bentuk Lahan Sungai	53
Gambar 2.8 Kerangka Konseptual I	57
Gambar 2.9 Kerangka Konseptual II	58
Gambar 3.1 Peta Satuan Lahan Kawasan Permukiman Lokasi Penelitian	64
Gambar 3.2 Peta Deliniasi Citra Lokasi Penelitian	65
Gambar 3.3 Ilustrasi Penampang Tanah dan Minipit tanah	68
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Hulu Sungai Utara	85
Gambar 4.2 Peta Administrasi Kecamatan Amuntai Tengah	86
Gambar 4.3 Peta Administrasi Lokasi Penelitian	87
Gambar 4.4 Peta Geologi Kabupaten Hulu Sungai Utara	89
Gambar 4.5 Peta Jenis Tanah Kabupaten Hulu Sungai Utara	92
Gambar 4.6 Salah Satu Titik Pengamatan Tinggi Air Sungai Balangan	96
Gambar 4.7 Rumah dengan Model Panggung di Lokasi Penelitian	110
Gambar 4.8 Rumah Permanen di Lokasi Penelitian	110
Gambar 4.9 Peta Penggunaan Perumahan di Kawasan Permukiman	112
Gambar 4.10 Peta Deliniasi Citra Penggunaan Perumahan di Kawasan Permukiman	113
Gambar 4.11 Peta Penggunaan Jaringan Jalan	115
Gambar 4.12 Kondisi Jalan Kolektor di Kawasan Permukiman	116
Gambar 4.13 Jaringan Jalan Lokal di Tengah Permukiman	117
Gambar 4.14 Salah Satu Jalan Lingkungan di Tengah Permukiman	118

Gambar 4.15 Penggunaan Perdagangan di Pinggir Jalan Kolektor	125
Gambar 4.16 Penggunaan Perdagangan di Sisi Pasar Induk Amuntai	125
Gambar 4.17 Peta Penggunaan Perdagangan di Kawasan Permukiman	126
Gambar 4.18 Peta Deliniasi Citra Penggunaan Perdagangan di Kawasan Permukiman	127
Gambar 4.19 Peta Penggunaan Sarana Prasarana di Kawasan Permukiman	130
Gambar 4.20 Ruang Terbuka di Pinggir Jalan Kolektor	133
Gambar 4.21 Ruang Terbuka dalam Bentuk Pemakaman Umum	134
Gambar 4.22 Ruang Terbuka Berupa Semak Belukar	135
Gambar 4.23 Ruang Terbuka Pribadi sebagai Pemakaman Keluarga	136
Gambar 4.24 Peta Penggunaan Ruang Terbuka di Kawasan Permukiman	137
Gambar 4.25 Peta Deliniasi Citra Penggunaan Ruang Terbuka di Kawasan Permukiman	138
Gambar 4.26 Penggunaan untuk Perikanan di Sungai Balangan	140
Gambar 4.27 Peta Penggunaan Perikanan di Kawasan Permukiman	142
Gambar 4.28 Peta Deliniasi Citra Penggunaan Perikanan di Kawasan Permukiman	143
Gambar 4.29 Sampel Tanah Tidak Terganggu dan Terganggu	145
Gambar 4.30 Tampak Penampang Tanah Aluvial	146
Gambar 4.31 Tampak Minipit Tanah Gleisol	147
Gambar 4.32 Peta Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman	150
Gambar 4.33 Pengamatan Kedalaman Air Tanah	152
Gambar 4.34 Peta Kedalaman Air Tanah di Kawasan Permukiman	154
Gambar 4.35 Peta Drainase Tanah di Kawasan Permukiman	158
Gambar 4.36 Peta Permeabilitas Tanah di Kawasan Permukiman	161
Gambar 4.37 Sampel Pasta Tanah Sebelum dan Sesudah Uji Coba	165
Gambar 4.38 Retakan pada Tanah Menunjukkan Gejala Kembang Kerut Tanah	165
Gambar 4.39 Peta Kembang Kerut Tanah di Kawasan Permukiman	166
Gambar 4.40 Peta Sebaran Batuan Kerikil di Kawasan Permukiman	169

Gambar 4.41 Diagram Segitiga Klasifikasi Tekstur Tanah	171
Gambar 4.42 Peta Tekstur Tanah di Kawasan Permukiman	174
Gambar 4.43 Diagram Intensitas Banjir	177
Gambar 4.44 Diagram Periode Banjir	178
Gambar 4.45 Diagram Durasi Banjir	179
Gambar 4.46 Peta Banjir dan Genangan Air di Kawasan Permukiman	183
Gambar 4.47 Peta Aksesibilitas Utama di Kawasan Permukiman	187
Gambar 4.48 Hasil Matriks Responden Pemerintah 1	189
Gambar 4.49 Hasil Matriks Responden Pemerintah 2	190
Gambar 4.50 Hasil Matriks Responden Pemerintah 3	192
Gambar 4.51 Hasil Gabungan Penilaian Responden	193
Gambar 4.52 Peta Kelas Kesesuaian Lahan Permukiman	199
Gambar 4.53 Hasil Akhir Peta Kesesuaian lahan Permukiman	201
Gambar 4.54 Ilustrasi Kondisi Perumahan di Bantaran Sungai	214
Gambar 4.55 Ilustrasi Dampak Perbedaan Pengolahan Lahan untuk Rumah	214
Gambar 4.56 Rumah Permanen dan Non Permanen dengan Struktur Panggung	216
Gambar 4.57 Peta Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai Kota Amuntai	235

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik	259
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	260
Lampiran 3 Pedoman Observasi	266
Lampiran 4 Pedoman Wawancara	273
Lampiran 5 Instrumen Kuesioner Masyarakat.....	279
Lampiran 6 Instrumen Kuesioner <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	285
Lampiran 7 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Masyarakat	288
Lampiran 8 Rekapitulasi Kuesioner AHP.....	289
Lampiran 9 Hasil Revisi Sidang Komprehensif	292
Lampiran 10 Hasil Revisi Sidang Skripsi	294