

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	5
1.5.1 Ruang Lingkup Materi.....	5
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	6
1.6 Kerangka Pemikiran	8
1.7 Sistematika Pembahasan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ruang Publik	11
2.1.1 Tipologi Ruang Publik.....	11
2.1.2 Aktivitas Sosial di Ruang Publik.....	12
2.2 Morfologi Kota.....	13
2.2.1 Land Use	14
2.2.2 Building Structure.....	14
2.2.3 Plot Pattern	14
2.2.4 Street Pattern	17
2.3 Lanjut Usia	17
2.3.1 Identifikasi Dan Ciri Lanjut Usia	18
2.3.2 Permasalahan Lanjut Usia.....	19
2.4 Tinjauan Teori Unit Analisis.....	20
2.4.1 Space Syntax	20



2.4.2	Index Entrophy	21
2.4.3	Simpson's Diversity Index	21
2.4.4	Korelasi Sederhana	22
2.5	Kerangka Teori	24
2.6	Studi Terdahulu	25

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1	Definisi Operasional	27
3.2	Variabel Penelitian	27
3.3	Identifikasi Kebutuhan Data	28
3.3.1	Data primer	28
3.3.2	Data sekunder	29
3.4	Metode Pengumpulan Data	29
3.4.1	Survey primer	29
3.4.2	Survey sekunder	31
3.5	Metode Pemilihan Populasi dan Sampel	31
3.5.1	Populasi	31
3.5.2	Sampel	31
3.6	Metode Penelitian	32
3.7	Metode Analisis Data	33
3.7.1	<i>Space syntax</i>	34
3.7.2	<i>Index entropy</i>	37
3.7.3	<i>Simpson's diversity index</i>	37
3.7.4	Korelasi sederhana	38
3.8	Kerangka Analisis	40
3.9	Desain Survey	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Kampung Arab Kota Malang	43
4.2	Karakteristik Jalur Sirkulasi	44
4.3	Karakteristik Tata Guna Lahan	45
4.4	Analisis <i>Space Syntax</i>	53
4.4.1	<i>Connectivity</i>	53
4.4.2	<i>Integrity</i>	55



4.4.3	<i>Intelligibility</i>	59
4.4.4	Pembagian Kode Segmen.....	60
4.5	<i>Entropy Index</i>	63
4.6	Aktivitas Sosial Lansia	67
4.6.1	Waktu pengguna aktivitas	69
4.6.2	Jenis Aktivitas	73
4.6.3	Jenis Kelamin	82
4.7	<i>Simpson's Diversity Index</i>	84
4.8	Korelasi Sederhana	85
4.8.1	Hubungan antara variabel <i>street pattren</i> (X1) dengan <i>land use</i> (X2)...	88
4.8.2	Hubungan antara variabel <i>street pattern</i> (X1) dengan aktivitas sosial lansia (Y).....	90
4.8.3	Hubungan antara variabel <i>land use</i> (X2) dengan aktivitas sosial lansia (Y).....	91
 BAB V KESIMPULAN		
5.1	Kesimpulan	94
5.1.1	Karakteristik Morfologi di Kampung Arab.....	94
5.1.2	Karakteristik Aktivitas Sosial Lansia.....	95
5.1.3	Hubungan Morfologi dan Aktivitas Sosial Lansia	95
5.2	Saran	96
 DAFTAR PUSTAKA		x
 LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kecamatan Dalam Angka Penduduk Lansia (60+) Kota Malang Tahun 2011	2
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1	Variabel Penelitian.....	27
Tabel 3.2	Kebutuhan Data Primer.....	28
Tabel 3.3	Pembagian Jadwal Survey dalam 14 Minggu	30
Tabel 3.4	Pembagian Shift.....	30
Tabel 3.5	Metode Penelitian	32
Tabel 3.6	Koefisien Korelasi	39
Tabel 3.7	Desain Survey.....	41
Tabel 4.1	Jenis Penggunaan Lahan Campuran	47
Tabel 4.2	Jenis Penggunaan Lahan Fasilitas Umum.....	47
Tabel 4.3	Jenis Penggunaan Lahan Industri	48
Tabel 4.4	Jenis Penggunaan Lahan Pemerintahan	49
Tabel 4.5	Jenis Penggunaan Lahan Pendidikan	49
Tabel 4.6	Jenis Penggunaan Lahan Peribadatan	50
Tabel 4.7	Jenis Penggunaan Lahan Perdagangan dan Jasa.....	51
Tabel 4.8	Jenis Penggunaan Lahan Hunian.....	52
Tabel 4.9	Rata-Rata Nilai <i>Integrity</i> Tiap Tingkatan <i>Class Integrity</i>	58
Tabel 4.10	Pembagian Kode Segmen Terhadap Nilai <i>Integrity</i>	62
Tabel 4.11	Luasan Pembagian Blok di Kampung Arab.....	65
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan <i>Entropy Index</i> di Kampung Arab	66
Tabel 4.13	Pembagian Shift.....	67
Tabel 4.14	Pembagian Jadwal Survei Dalam 14 Minggu	67
Tabel 4.15	Jenis Aktivitas di Kampung Arab Kota Malang.....	68
Tabel 4.16	Waktu Pengguna Aktivitas Tiap <i>Class Integrity</i>	70
Tabel 4.17	Aktivitas Proses Tiap <i>Class Integrity</i>	74
Tabel 4.18	Aktivitas Fisik Tiap <i>Class Integrity</i>	77
Tabel 4.19	Aktivitas Transisi Tiap <i>Class Integrity</i>	79
Tabel 4.20	Jenis Kelamin Pelaku Aktivitas Tiap <i>Class Integrity</i>	83
Tabel 4.21	Hasil Perhitungan <i>Simpson's Diversity Index</i> Kampung Arab	85

Tabel 4.22	Tabulasi Perhitungan Korelasi <i>Spearman Rank</i>	87
Tabel 4.23	Korelasi <i>Spearman Rank</i> Variabel X1 dan X2.....	89
Tabel 4.24	Korelasi <i>Spearman Rank</i> Variabel X1 dan Y.....	90
Tabel 4.25	Korelasi <i>Spearman Rank</i> Variabel X2 dan Y.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Orientasi Wilayah Studi Terhadap Kota Malang.....	6
Gambar 1.2	Peta Wilayah Studi Kampung Arab.....	7
Gambar 1.3	Kerangka Pemikiran Penelitian	8
Gambar 2.1	Plot Pattern Bangunan dan Ruang	15
Gambar 2.2	Tipologi Massa Bangunan (Blok)	15
Gambar 2.3	Pola Massa Bangunan (<i>Solid</i>) dan Ruang Terbuka (<i>Void</i>)	16
Gambar 2.4	Tipologi Elemen Ruang (<i>Urban Void</i>)	16
Gambar 2.5	Jenis Pola Sirkulasi.....	18
Gambar 2.6	Hasil Analisis Space Syntax.....	21
Gambar 2.7	Kerangka Teori.....	24
Gambar 3.1	Kerangka Tahap Analisis Korelasi Sederhana	38
Gambar 3.2	Kerangka Analisis	39
Gambar 4.1	Peta Sejarah Perkembangan Kampung Arab	44
Gambar 4.2	Peta Guna Lahan Kampung Arab.....	46
Gambar 4.3	Guna Lahan Campuran Di Kampung Arab.....	47
Gambar 4.4	Guna Lahan Fasilitas Umum Di Kampung Arab	48
Gambar 4.5	Guna Lahan Industri Di Kampung Arab.....	48
Gambar 4.6	Guna Lahan Pemerintahan Di Kampung Arab	49
Gambar 4.7	Guna Lahan Pendidikan Di Kampung Arab	50
Gambar 4.8	Guna Lahan Peribadatan Di Kampung Arab	50
Gambar 4.9	Guna Lahan Perdagangan dan Jasa Di Kampung Arab.....	51
Gambar 4.10	Guna Lahan Hunian Di Kampung Arab	52
Gambar 4.11	Peta <i>Connectivity</i> Konfigurasi Ruang Di Kampung Arab	56
Gambar 4.12	Peta <i>Integrity</i> Ruang Di Kampung Arab.....	57
Gambar 4.13	Diagram <i>Class Integrity</i> Tiap Blok Di Kampung Arab.....	59
Gambar 4.14	Scatter Plot <i>Intelligibility</i>	60
Gambar 4.15	Peta Pembagian Segmen Jalan Di Kampung Arab.....	61
Gambar 4.16	Peta Pembagian Blok Di Kampung Arab	64
Gambar 4.17	Diagram Keberagaman Guna Lahan Tiap Blok Di Kampung Arab ..	65
Gambar 4.18	Peta Persebaran Aktivitas Lansia Berdasarkan Jenis Di Kampung Arab	69
Gambar 4.19	Peta Persebaran Aktivitas Lansia Berdasarkan Waktu Di Kampung	

Arab	71
Gambar 4.20 Diagram Jumlah Aktivitas Berdasarkan Jenis Di Kampung Arab	74
Gambar 4.21 Diagram Jumlah Aktivitas Berdasarkan Jenis Kegiatan Di Kampung Arab	74
Gambar 4.22 Aktivitas Proses Berbincang	75
Gambar 4.23 Aktivitas Proses Berdagang	76
Gambar 4.24 Aktivitas Proses Menjaga Anak	76
Gambar 4.25 Aktivitas Proses Bermain Bersama	77
Gambar 4.26 Aktivitas Fisik Bersepeda	78
Gambar 4.27 Aktivitas Fisik Berjalan Kaki	79
Gambar 4.28 Aktivitas Transisi Duduk	80
Gambar 4.29 Aktivitas Transisi Berdiri	80
Gambar 4.30 Aktivitas Transisi Melakukan Pekerjaan Rumah	81
Gambar 4.31 Aktivitas Transisi Memperhatikan Sekitar	82
Gambar 4.32 Peta Persebaran Aktivitas Lansia Berdasarkan Waktu Di Kampung Arab	84
Gambar 4.33 Model Teoritis Penelitian di Kampung Arab	86
Gambar 4.34 Peta Lokasi Keberagaman Guna Lahan dan Keberagaman Aktivitas di Kampung Arab Kota Malang	88
Gambar 4.35 Diagram Perbedaan Antara Variabel <i>Street Pattern</i> (X1) dan <i>Land Use</i> (X2)	89
Gambar 4.36 Guna Lahan Tidak Terdapat Fasilitas Penunjang (Kiri) dan Terdapat Fasilitas Penunjang (Kanan)	90
Gambar 4.37 Diagram Perbedaan Antara Variabel <i>Street Pattern</i> (X1) dengan Aktivitas Lansia (Y)	91
Gambar 4.38 Pemilihan Lokasi yang Aman dan Nyaman bagi Lansia	91
Gambar 4.39 Diagram Perbedaan Antara Variabel <i>Land Use</i> (X2) dan Aktivitas Lansia (Y)	92