

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	5
INTISARI	6
ABSTRACT.....	7
BAB I.....	8
PENDAHULUAN	8
1.1. Latar Belakang	8
1.2. Permasalahan Penelitian.....	11
1.3. Pertanyaan Penelitian	12
1.4. Batasan Penelitian	12
1.5. Tujuan Penelitian	12
1.6. Manfaat Penelitian	13
1.7. Keaslian Penelitian.....	13
1.7. Kerangka Teori.....	20
BAB II	21
TINJAUAN PUSTAKA.....	21
2.1. Morfologi dalam Arsitektur	21

2.1.1. Geometri dalam Arsitektur	21
2.1.2. Jenis Proporsi dalam Arsitektur	24
2.2. Preseden dalam Arsitektur	33
2.3. Unsur Pandangan Dunia Masyarakat Jawa	34
2.4. Arsitektur Rumah Tradisional Jawa	36
2.4.1. Rumah Bagi Masyarakat Jawa	37
2.4.2. Jenis dan Fungsi Atap Rumah Jawa	39
2.4.3. Fungsi dan Organisasi Ruang	42
2.4.4. Peran Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa dalam Arsitektur Jawa	48
2.5. Satuan Ukuran Bangunan Tradisional Jawa (Antropometri)	50
2.5.1. Petangan sebagai Satuan Perhitungan Ukuran dalam Arsitektur Jawa (Sri, Kitri, Gana, Liyu, Pokah)	52
BAB III.....	57
METODE PENELITIAN.....	57
3.1. Jenis Penelitian.....	57
3.2. Lokasi Penelitian	58
3.3. Profil Objek Penelitian	58
3.4. Tahapan Penelitian	65
3.5. Pengumpulan Data	68
3.6. Metode Analisis	73
BAB IV	75
HASIL & PEMBAHASAN	75
4.1. Pengaruh Petangan dalam Pembentukan Pola Pembagian Ukuran Bidang Lantai dan Bidang Horizontal Atap.....	75
4.2. Unsur-unsur Pembentuk Pola Pembagian Ukuran Bidang Lantai dan Bidang Horizontal Atap	80
4.3. Pola Pembagian Ukuran Bidang Lantai dan Bidang Horizontal Atap	88

BAB V	96
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	96
5.1. Kesimpulan	96
5.2. Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA	100

Gambar 1. 1	Diagram Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. 1	Golden Section	26
Gambar 2. 2	Regulating Lines.....	27
Gambar 2. 3	Classical Order	28
Gambar 2. 4	Renaissance Theories	29
Gambar 2. 5	Modular	30
Gambar 2. 6	Ken	31
Gambar 2. 7	Anthropometry	32
Gambar 2. 8	Konsep Numinus dengan Kekuasaan	35
Gambar 2. 9	Pembagian Vertikal yang Diimplementasikan Pada Bangunan Jawa	39
Gambar 2. 10	Macam bentuk atap bangunan jawa	40
Gambar 2. 11	Denah Kompleks Rumah Tradisional Jawa	44
Gambar 2. 12	Tingkatan Kesakralan dan Cahaya dalam Ruang Rumah Jawa	45
Gambar 2. 13	Unsur-unsur Pembentuk Arsitektur Tradisional Jawa.....	47
Gambar 2. 14	Denah Kompleks Utama Dalem Mangkubumen.....	49
Gambar 3. 1	Peta Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Kiri) dan Titik Dalem Mangkubumen (Kanan, Panah Orange).....	58
Gambar 3. 2	Denah Dalem Mangkubumen dan Posisi Dalem Ageng Prabayeksa.....	60
Gambar 3. 3	Tampak Depan Pintu Utama Dalem Ageng Prabayeksa.....	61
Gambar 3. 4	Tampak Utara (Kiri) dan Timur (Kanan) Dalem Ageng Prabayeksa	61
Gambar 3. 5	Posisi Pintu Utama Pada Limasan Secara Umum (Gambar Kiri) dan Posisi Pintu Utama Pada Dalem Ageng Prabayeksa (Gambar Kanan)	62
Gambar 3. 6	Jendela dan Pintu Bagian Belakang Selatan (Gambar Kiri), Pintu Besar Timur (Gambar Tengah), Pintu Kecil Timur (Gambar Kanan).....	63
Gambar 3. 7	Diagram Tahapan Penelitian	65
Gambar 3. 8	Proses Observasi dan Pengukuran Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa	69
Gambar 3. 9	Proses Observasi dan Pengukuran Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa	70
Gambar 4. 1	Atap Limasan Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa (Kiri) dan Jarak Antar Saka Guru Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa (Kanan).....	76
Gambar 4. 2	Ilustrasi Penggunaan Tapak dalam Menentukan Panjang Blandar Pengeret/Jarak Antar Saka Guru	78
Gambar 4. 3	Sultan Hamengku Buwono VI (Kiri) dan Sultan Hamengku Buwono VII (Kanan)	80
Gambar 4. 4	Contoh Visualisasi Denah yang Bersifat Konsentris dan Elevasi yang Memusat Pada Bangsal Kencana, Keraton Yogyakarta	82
Gambar 4. 5	Unsur-unsur Pembentuk Pola Pembagian Ukuran Bidang Lantai	83
Gambar 4. 6	Bidang Lantai Sebagai Tempat Beraktivitas Manusia	84
Gambar 4. 7	Unsur-unsur Pembentuk Pola Pembagian Ukuran Bidang Horizontal Atap	85
Gambar 4. 8	Ilustrasi Pembagian Ruang Dalem Ageng Prabayeksa	88
Gambar 4. 9	Eksplorasi Pola Perkalian.....	89
Gambar 4. 10	Eksplorasi Pola Pembagian	89
Gambar 4. 11	Eksplorasi Pola Penjumlahan	90
Gambar 4. 12	Eksplorasi Pola Pengurangan	90
Gambar 4. 13	Ilustrasi Perbandingan Selisih U1 dan U3, dengan U2 dan U4.....	92

Gambar 4. 14	Ilustrasi Perbandingan Selisih U3 dan U5, dengan U4 dan U6.....	93
Gambar 4. 15	Ilustrasi Perbandingan Selisih U5 dan U7, dengan U6 dan U8.....	93
Gambar 4. 16	Ilustrasi Perbandingan Selisih U7 dan U9, dengan U8 dan U10.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian Penulisan	14
Tabel 2. 1	Satuan Ukuran Jawa.....	50
Tabel 2. 2	Petangan Jawa	54
Tabel 2. 3	Nilai Tinggi Badan dan Panjang Jejak Kaki Subjek Penelitian	56
Tabel 3. 1	Judul Literatur	70
Tabel 4. 1	Bilangan Petangan pada Bangunan Dalem Ageng Prabayeksa	77
Tabel 4. 2	Perbandingan Proporsi antara Jarak antar Saka Guru dan Unsur Bidang Lantai (Jagad Bawah).....	86
Tabel 4. 3	Perbandingan Proporsi antara Jarak antar Saka Guru dan Unsur Bidang Horizontal Atap (Jagad Atas)	87
Tabel 4. 4	Pola Pembagian Ukuran Bidang Lantai dan Bidang Horizontal Atap yang Berdasarkan Jarak antar Saka Guru	94