

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
 BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang Permasalahan	1
I.1.1 Kondisi Bumi Perkemahan di Sleman	1
I.1.2 Rencana Pengembangan Bumi perkemahan Sendangsari oleh Kwarcab Sleman	2
I.1.3 Potensi Pengguna Bumi Perkemahan Sendangsari	4
I.1.4 Tektonika Sebagai Metode Perancangan Bumi Perkemahan	7
I.2 Rumusan Masalah	8
I.2.1 Masalah Umum	8
I.2.2 Masalah Khusus	9
I.3 Tujuan	9
I.3.1 Tujuan Umum	9
I.3.2 Tujuan Khusus	9
I.4 Sasaran	9
I.4.1 Sasaran Umum	9
I.4.2 Sasaran Khusus	9
I.5 Lingkup Pembahasan	10
I.5.1 Arsitektural	10
I.5.2 Non Arsitektural	10
I.6 Metode Pembahasan	11
I.6.1 Teknik Pencarian Data	11
I.6.2 Teknik Analisis	11
I.6.3 Teknik Sintesis atau Pendekatan Konsep dan Perumusan Konsep Perencanaan dan Perancangan	12
I.7 Sistematika Penulisan	12
I.8 Keaslian Penulisan	13
I.9 Kerangka Berfikir	15

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LOKASI	16
II.1 Tinjauan <i>Camping</i>	16
II.1.1 Definisi <i>Camping</i> Menurut Berbagai Sumber	16
II.1.2 Macam-macam <i>Camping</i>	17
II.1.3 Tinjauan <i>Camping</i> dalam Kepramukaan	18
II.2 Tinjauan <i>Camping Ground</i>	19
II.2.1 Definisi <i>Camping Ground</i>	19
II.2.2 Batasan <i>Camping Ground</i>	20
II.2.3 Fasilitas <i>Camping Ground</i>	22
II.2.4 Pemilihan Lokasi <i>Camping Ground</i>	23
II.2.5 Jenis <i>Camping Ground</i>	23
II.2.6 Aktifitas dan Pelaku Berkemah	24
II.2.7 Syarat-syarat Bumi Perkemahan yang Ideal	25
II.2.8 Rekreasi Perkemahan	25
II.2.9 Elemen Rekreasi Perkemahan	26
II.3 Pramuka dan Kegiatannya	26
II.3.1 Perkemahan Pramuka	27
II.4 Tektonika Arsitektur	30
II.4.1 Pengertian Tektonika Arsitektur	31
II.4.2 Penerapan Arsitektur dalam Arsitektur	33
II.4.3 Perkembangan dan Parameter Tektonika	37
II.4.4 Tektonika Arsitektur Bangunan Jawa	39
II.4.5 Empyak Raguman	40
II.5 Preseden <i>Camping Ground</i>	42
II.5.1 Preseden Bangunan dengan Prinsip Tektonika Arsitektur	44
II.5.2 Penerapan Kasus Perancangan	44
II.6 Tinjauan Lokasi	46
II.6.1 Tinjauan Makro: Kabupaten Sleman	46
1. Topografi Kabupaten Sleman	46
2. Iklim	47
3. Tata Guna Lahan	47
4. Tata Regulasi Rencana Tata Ruang Kabupaten Sleman	48
5. Rencana Pengembangan Kawasan Kabupaten Sleman	49
II.6.2 Tinjauan Meso: Desa Sendangsari	49
II.6.3 Tinjauan Mikro: Padukuhan Gatak	50
BAB III ANALISIS DAN PENDEKATAN KONSEP	52
III.1 Analisis Pendekatan Konsep	52
III.2 Analisis Potensi Material	52
III.3 Analisis Kegiatan	54

III.3.1	Kegiatan Primer	54
III.3.2	Kegiatan Sekunder	54
III.3.3	Kegiatan Tersier	55
III.4	Analisis Perhitungan Kebutuhan Ruang	56
III.5	Analisis Tapak	60
III.5.1	Penilaian Lokasi Site	61
III.5.2	Analisis Pencapaian Site	62
III.5.3	Analisis Zonasi Ruang	63
III.5.4	Sirkulasi Kawasan	64
III.6	Analisis Sosial	64
III.6.1	Fungsi di Sekitar Site	64
III.6.2	Dampak Peningkatan Volume Kendaraan	65
III.7	Kondisi Tapak	66
III.7.1	Angin dan Sinar Matahari	66
III.7.2	View	66
III.7.3	Kontur Kemiringan Tapak	67
III.8	Analisis Pola Kegiatan	67
BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		69
IV.1	Strategi Perancangan	69
IV.1.1	Bumi Perkemahan untuk Pramuka	69
IV.1.2	Bumi Perkemahan sebagai Wisata	69
IV.1.3	Bumi Perkemahan sebagai Mitigasi Bencana	70
IV.2	Sirkulasi	70
IV.2.1	Sirkulasi Kawasan	70
IV.2.2	Sirkulasi Dalam Site	71
IV.3	Pembagian Zona	71
IV.3.1	Zona Berkemah	71
IV.3.2	Zona Pengawasan	72
IV.3.3	Zona Kegiatan	73
IV.3.4	Zona Servis	74
IV.4	Tata Ruang	75
IV.4.1	Organisasi Ruang	75
IV.4.2	Integrasi Ruang Luar dengan Ruang Dalam	76
IV.4.3	Massa Bangunan	77
IV.4.4	Bentuk	77
IV.4.5	Material	78
IV.4.6	Artikulasi	78
IV.4.7	Orientasi Bangunan	78
IV.4.8	Lanskap	79



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SENDANGSARI CAMPING GROUND DENGAN PENDEKATAN TEKTONIKA ARSITEKTUR
ANDHI ARDIANTO, Labdo Pranowo, ST., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV.5	Sistem Bangunan	80
IV.5.1	Karakteristik Pelayanan	80
IV.5.2	Sistem Struktur	82
IV.5.3	Sistem Pencahayaan	83
IV.5.4	Sistem Penghawaan	84
IV.5.5	Sistem Utilitas	85
	Daftar Pustaka	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.01. Penanaman Pohon Perindang	2
Gambar I.02. Pemasangan Lampu Penerangan	2
Gambar I.03. Tanaman Pewarna Batik	2
Gambar I.04. Lokasi Site	3
Gambar I.05. Kegiatan Kepramukaan	4
Gambar I.06. Kegiatan <i>Gathering</i>	5
Gambar I.07. Kegiatan <i>Outbond</i>	6
Gambar I.08. Kegiatan Komunitas	6
Gambar I.09. Tektonika Arsitektur Sendangsono	8
Gambar I.10. Alur Pemecahan Masalah dan Kerangka Berfikir	15
Gambar II.01. Kegiatan <i>Camping</i> di Indonesia	16
Gambar II.02. Bagian-bagian Empyak	41
Gambar II.03. Mandala Wangi <i>Camping Ground</i>	42
Gambar II.04. Kampoeng Bamboe <i>Camping Ground</i>	42
Gambar II.05. Via Dolorosa Sendangsono	44
Gambar II.06. Penataan Tepi Sungai Sendangsono	44
Gambar II.07. Kapel Para Rasul Sendangsono	44
Gambar II.08. Gunung Merapi Icon Kabupaten Sleman	46
Gambar II.09. Kantor Desa Sendangsari	50
Gambar II.10. Peta Administrasi Padukuhan Gatak	51
Gambar II.11. Peta Penggunaan Lahan Padukuhan Gatak	51
Gambar III.01. Tanaman Mendong	53
Gambar III.02. Site yang Ditentukan	61
Gambar III.03. Site yang Dinilai	61
Gambar III.04. Analisis Pencapaian	62
Gambar III.05. Analisis Zonasi	63
Gambar III.06. Analisis Sirkulasi	64
Gambar III.07. Analisis Tata Guna Lahan	64
Gambar III.08. Analisis Angin dan Matahari	66
Gambar III.09. Analisis View	66
Gambar III.10. Analisis Kontur	67
Gambar IV.01. Konsep Sirkulasi Kawasan	70
Gambar IV.02. Konsep Sirkulasi Dalam Site	71
Gambar IV.03. Zona Berkemah	72
Gambar IV.04. Zona Panitia dan Pembina	73
Gambar IV.05. Zona Kegiatan	73



Gambar IV.06. Zona Servis	75
Gambar IV.07. Organisasi Ruang	76
Gambar IV.08. Contoh Integrasi Ruang	77
Gambar IV.09. Macam Bentuk Rumah Tradisional Jawa Di Minggir	77
Gambar IV.10. Orientasi Bangunan	78
Gambar IV.11. Contoh <i>Park Furniture</i>	79
Gambar IV.12. Alur Pelayanan Kemah Pramuka	80
Gambar IV.13. Alur Pelayanan Kemah Keluarga atau Komunitas non Pramuka	81
Gambar IV.14. Alur Pelayanan Wisata <i>Outbond</i>	81
Gambar IV.15. Alur Pelayanan Wisata <i>Rafting</i>	82
Gambar IV.16. Alur Pelayanan Wisata <i>Offroad</i>	82
Gambar IV.17. Contoh Pencahayaan Alami	83
Gambar IV.18. Contoh Pencahayaan Buatan	84
Gambar IV.19. <i>Cross Ventilation</i>	84
Gambar IV.20. Sistem Air Bersih	85
Gambar IV.21. Sistem Air Kotor	86
Gambar IV.22. Sistem Air Hujan	86
Gambar IV.23. Sistem <i>Fire Protection</i>	87
Gambar IV.24. Sistem Listrik	87
Gambar IV.25. Skema <i>Repeater</i> Telekomunikasi HT	88
Gambar IV.26. Sistem Sampah	88

DAFTAR TABEL

Tabel I.01. Judul Penulisan dengan Kata Kunci <i>Camp</i>	2
Tabel II.01. Resume Penerapan Kasus Perancangan	2
Tabel III.01. Kebutuhan Ruang Area Perkemahan	57
Tabel III.02. Kebutuhan Ruang Toilet Umum	57
Tabel III.03. Kebutuhan Ruang Outbond	58
Tabel III.04. Kebutuhan Ruang Fasilitas Pendukung	58
Tabel III.05. Kebutuhan Ruang Pembina dan Panitia	59
Tabel III.06. Kebutuhan Ruang Fasilitas Servis	59
Tabel III.07. Kemungkinan Dampak Sosial	65