

DAFTAR ISI

MASJID JAMI CIPULIR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR TROPIS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	x
ABSTRAKSI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.1.1. Indonesia Sebagai Negara dengan Penduduk Muslim Terbesar..	1
1.1.2. Urgensi Masjid Bagi Umat Islam.....	2
1.1.3. Jumlah Masjid Tidak Sebanding dengan Jumlah Jamaah	3
1.1.4. Indonesia dengan Iklim Tropis dan Hubungannya dengan Kenyamanan Thermal Bangunan	4
1.2. RUMUSAN PERMASALAHAN.....	6
1.2.1. Permasalahan Umum.....	6
1.2.2. Permasalahan Arsitektural.....	6
1.3. TUJUAN PENULISAN	6
1.4. METODE PEMBAHASAN.....	6
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
1.6. KEASLIAN PENULISAN	8
1.7. KERANGKA BERPIKIR.....	8
BAB II TINJAUAN	9
2.1. MASJID.....	9
2.1.1. Definisi Masjid	9
2.1.2. Persyaratan Kriteria Umum Perancangan Masjid	9
2.2. ARSITEKTUR TROPIS	13
2.2.1. Definisi Arsitektur Tropis	13
2.2.2. Aplikasi Perancangan Arsitektur Tropis	14

2.2.3.	Perancangan Sistem Pendinginan.....	15
2.3.	STUDI PRESEDEN	18
2.3.1.	Masjid Al-Ansar, Singapura	18
2.3.2.	Masjid Darul Ulum, Pamulang	20
2.3.3.	Kesimpulan Analisis Preseden	24
BAB III	26
3.1.	DESKRIPSI TAPAK.....	26
3.1.1.	Skala Makro	26
3.1.2.	Skala Meso.....	26
3.1.3.	Skala Mikro	27
3.2.	ALTERNATIF TAPAK 1.....	30
3.3.	ALTERNATIF TAPAK 2.....	30
3.4.	PENENTUAN TAPAK.....	31
3.5.	ANALISIS TAPAK.....	32
3.5.1.	Analisis Komponen Fisik Tapak.....	32
3.5.1.1.	Sumber Kebisingan	32
3.5.1.2.	Vegetasi Eksisting	32
3.5.1.3.	Aksesibilitas Tapak.....	33
3.5.2.	Analisis Iklim Tapak.....	33
3.5.3.	Analisis Peraturan Pemerintah.....	36
3.5.4.	Analisis Anggaran Pembangunan	36
BAB IV	38
BAB V	39
5.1.	KONSEP MAKRO.....	39
5.1.1.	Konsep Tipologi Bangunan.....	39
5.1.2.	Konsep Kontekstualisme.....	39
5.1.3.	Konsep Sirkulasi dan Aksesibilitas Site	41
5.2.	KONSEP MESO.....	41
5.2.1.	Konsep Zonasi.....	41
5.2.2.	Konsep Tata Bangunan (Orientasi)	43
5.2.3.	Konsep Gubahan Massa	45
5.2.4.	Konsep Universal Design.....	48

5.2.5.	Konsep Tata Lanskap.....	49
5.3.	KONSEP MIKRO	52
5.3.1.	Konsep Pola Aktivitas	52
5.3.2.	Konsep Kebutuhan dan Standar Ruang.....	53
5.3.3.	Konsep Hubungan Ruang.....	54
5.3.4.	Konsep Sirkulasi	54
5.3.5.	Konsep Citra Bangunan /Desain Fasad	56
5.3.6.	Konsep Desain Interior	58
5.3.7.	Konsep Struktur.....	59
5.3.8.	Konsep Material.....	61
5.3.9.	Konsep Utilitas	62
DAFTAR PUSTAKA		65