UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Revitalisasi Kawasan Sekitar Masjid Jami Beting Melalui Pendekatan Social Sustainability di Kampung Beting Pontianak Timur
Nahla Partika, Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
SURAT PERNYATAAN ..... **ii**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
ABSTRAK ..... **viii**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.1.1. Hilangnya Nafas Masjid 1
1.1.2. Keperluan Ruang Masjid 1
1.1.3. Kondisi Kampung Beting 2
1.1.4. Potensi Masyarakat Kampung Beting 2
1.1.5. Masjid sebagai Roda Keberlanjutan Sosial 2
1.2. Permasalahan 3
1.2.1. Permasalahan Umum (Non-Arsitektural) 3
1.2.2. Permasalahan Arsitektural 3
1.3. Tujuan dan Sasaran 3
1.3.1. Tujuan 3
1.3.2. Sasaran 3
1.4. Metode 4
1.4.1. Metode Pengumpulan Data 4
1.4.2. Pengolahan Data 4
1.5. Sistematika Penulisan 4
1.6. Keaslian Penulisan 5
1.7. Kerangka Pemikiran 5
BAB II **6**
KAJIAN PUSTAKA **6**
2.1. Tinjauan Pendekatan 6
2.1.1. Definisi Social Sustainability 6
2.1.2. Prinsip Dasar Social Sustainability 8
2.1.3. Social Sustainability dalam Arsitektur 9
2.2. Tinjauan Tipologi 10
2.2.1. Definisi Masjid 10
2.2.2. Klasifikasi Masjid 11
2.2.3. Lima Pilar Masjid 12
2.2.4. Fasilitas Masjid 13
2.2.5. Keterkaitan Masjid dengan Keberlanjutan Sosial 15

Revitalisasi Kawasan Sekitar Masjid Jami Beting Melalui Pendekatan Social Sustainability di Kampung
Beting Pontianak Timur
Nahla Partika, Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3. Studi Preseden 17
2.3.1. Masjid Al-Muttaqin Grand Mosque 17
2.3.2. Islamic Cultural Center and Museum of Tolerance oleh BIG – Albania 18
2.3.3. The Vanishing Mosque oleh Rux Design – UAE 19
BAB III 21
KAJIAN LAPANGAN 21
3.1. Profil Sosial Budaya Kampung 24
3.1.1. Sejarah Kampung 24
3.1.2. Pemanfaatan Lahan 25
3.1.3.Profil Budaya 26
3.1.4. Karakteristik Masyarakat 26
3.1.5. Mata Pencaharian 26
3.1.6. Aktivitas harian 26
3.1.7. Interaksi sosial 26
3.1.8. Isu sosial dan Kejahatan 27
3.2. Profil Fisik & Ekologi Kampung Beting 28
3.2.1. Topografi 28
3.2.2. Hidrologi 28
3.2.3. Tanah 28
3.2.4. Iklim Mikro 28
3.2.5. Vegetasi 30
3.3. Lingkup Tapak 30
3.3.1. Bangunan di Tapak 33
3.3.2. Sirkulasi 43
3.3.3. Regulasi 44
BAB IV 46
ANALISIS PERANCANGAN 46
4.1. Pendekatan Programatik Ruang 46
4.1.1. Analisis Pelaku Kegiatan 46
4.1.2. Analisis Ruang Dalam 47
4.1.3. Analisis Ruang dan Standar Dimensi 47
BAB V 51
KONSEP PERANCANGAN 51
5.1. Konsep Umum 51
5.2. Konsep Meso 54
5.3. Konsep Mikro 56
5.3.1. Konsep Massa Bangunan 56
5.3.2. Konsep Fasad dan Material 57
5.3.3. Konsep Struktur 58
DAFTAR PUSTAKA 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Revitalisasi Kawasan Sekitar Masjid Jami Beting Melalui Pendekatan Social Sustainability di Kampung
Beting Pontianak Timur**
Nahla Partika, Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. Sustainability=Keberlangsungan?.....6
Gambar 3. Tiga Prinsip Dasar Sustainability.....7
Gambar 4. Sustainable Development Branch.....8
Gambar 5. Sustainability.....9
Gambar 6: lima Pilar Masjid.....12
Gambar 7. Elemen arsitektur paling penting dalam desain masjid.....13
Gambar 8. Al-Muttaqin.....17
Gambar 9. Islamic Cultural Center and Museum of Tolerance Albania.....18
Gambar 10. Transformasi Desain Islamic Cultural Center Albania.....19
Gambar 11. The Vanishing Mosque Plan.....19
Gambar 12. The Vanishing Mosque Elevation.....20
Gambar 13. Kota Pontianak.....21
Gambar 14. Peta Administrasi Kota Pontianak.....22
Gambar 15. Peta Delineasi Rencana Kota Baru Pontianak.....23
Gambar 16. Pemetaan Area Kampung Beting.....23
Gambar 17. Foto Kampung Beting dari Tepi Sungai Kapuas.....24
Gambar 18. Pemetaan Area Kampung Beting.....25
Gambar 19. Lingkungan Sekitar Tapak.....26
Gambar 20. Jaringan narkoba Kampung Beting.....27
Gambar 21. Analisis Iklim.....29
Gambar 22. Iklim di Kota Pontianak.....29
Gambar 23. Suhu Rata-rata Kota Pontianak.....30
Gambar 24. Curah Hujan Kota Pontianak.....30
Gambar 25. Kelembaban Udara dan Tingkat Kenyamanan di Kota Pontianak.....30
Gambar 26. Vegetasi.....31
Gambar 27. Delineasi Tapak.....31
Gambar 28. Delineasi Tapak.....32
Gambar 29. Pemetaan Eksisting Site.....33
Gambar 30. Foto Masjid Jami’ Beting diperkirakan diambil pada tahun 1948.....34
Gambar 31. Ruang Sholat Masjid Jami’ Beting.....34
Gambar 32. Mihrab.....35
Gambar 33. Atap mihrab.....35
Gambar 34. Serambi Utara Masjid.....35
Gambar 35. Serambi Timur Masjid.....36
Gambar 36. Atap Masjid.....36
Gambar 37. perubahan fasad masjid.....38
Gambar 38. Eksisting Masjid.....39
Gambar 39. Kopol Masjid.....39

Revitalisasi Kawasan Sekitar Masjid Jami Beting Melalui Pendekatan Social Sustainability di Kampung
Beting Pontianak Timur
Nahla Partika, Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 40. Kopol Masjid.....40
Gambar 41. Rumah Baca.....40
Gambar 42. Baitulmaal.....40
Gambar 43. Dapur Masjid.....41
Gambar 44. Taman Masjid.....41
Gambar 45. Tepian Sungai Masjid Jami' Beting.....41
Gambar 46. Tepian Sungai Masjid Jami' Beting.....42
Gambar 47. Dermaga Masjid Jami' Beting.....42
Gambar 48. Pasar Kenanga.....42
Gambar 49. Pasar Kenanga.....43
Gambar 50. Sirkulasi.....44
Gambar 51. Peta Ketentuan Khusus KKOP & Cagar Budaya.....45
Gambar 52. Jepretan Masyarakat Pontianak 1948.....51
Gambar 53. Ilustrasi masjid sebagai ruang sosial untuk keadilan pendidikan.....52
Gambar 54. Teori Andragogi.....52
Gambar 55. Prinsip Andragogi.....53
Gambar 56. Dapur Komunitas Masjid York.....53
Gambar 57. Outdoor Gym.....54
Gambar 58. zonasi berdasarkan lima pilar.....54
Gambar 59. Zonasi Fungsi.....54
Gambar 60. zonasi privat-semi privat-publik.....55
Gambar 61. Konsep Masa Bangunan.....56
Gambar 62. Kaca Patri & Kayu Belian.....57
Gambar 63. Rumah Radakng Khas Suku Dayak Kalimantan Barat.....57
Gambar 64. Rumah Panggung di Pontianak.....57
Gambar 65. Ornamen Khas Melayu Pontianak.....58
Gambar 66. Pondasi Cakar Ayam.....58