

**KONSEP REDESAIN KAWASAN PASAR INDUK GEDEBAGE
MELALUI PENDEKATAN *NATURE BASED SOLUTIONS***

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Arsitektur Lanskap pada Program Studi Arsitektur Lanskap Fakultas Pertanian
Universitas Insan Cendekia Mandiri*

Oleh:

DEWI SARTIKA NUSYE

NIM: 8433121001



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS INSAN CENDEKIA MANDIRI

BANDUNG

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : KONSEP REDESAIN KAWASAN PASAR INDUK
GEDEBAGE MELALUI PENDEKATAN *NATURE
BASED SOLUTIONS*

Nama : Dewi Sartika Nusye

NIM : 8433121001

Program Studi : Arsitektur Lanskap

Fakultas : Pertanian

Tanggal Sidang : 17 Juli 2025

Nomor Alumni : 2088

Mengetahui,
Komisi Bimbingan



Huda Nurjanti, S.T., M.T

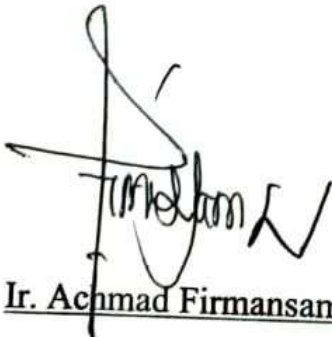
Ketua

Mengesahkan,



Ika Kusmawati, S.T., M.T

Ketua Program Studi



Ir. Achmad Firmansam B, M.II

Anggota



Rachmat Adi Putra, STP., M.Si

Dekan Fakultas Pertanian

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Judul : KONSEP REDESAIN KAWASAN PASAR INDUK
GEDEBAGE MELALUI PENDEKATAN *NATURE
BASED SOLUTIONS*

Nama : Dewi Sartika Nusye

NIM : 8433121001

Program Studi : Arsitektur Lanskap

Fakultas : Pertanian

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang disusun merupakan hasil karya sendiri, bagian yang dikutip telah dicantumkan sumbernya. Isi dan tulisan dalam skripsi merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Insan Cendekia Mandiri. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran.

Bandung, 17 Juli 2025

Yang menyatakan,



Dewi Sartika Nusye

(8433121001)

ABSTRAK

Kawasan pasar merupakan pusat perdagangan dan jasa yang ditata, dibangun, serta dikelola oleh Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah, atau Swasta. Pasar tradisional memiliki peranan penting dalam perekonomian masyarakat, terutama dalam meningkatkan pendapatan, menciptakan kesempatan kerja, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Seiring berkembangnya pasar modern dan belanja *online*, minat pembeli terhadap pasar tradisional menurun akibat kebersihan yang kurang, bangunan tak terawat, minimnya ruang hijau, pengelolaan sampah buruk, serta drainase yang tidak berfungsi.

Begitu pula kondisi Pasar Induk Gedebage pengelolaan kebersihan pasar yang buruk, sarana dan prasarana yang kurang memadai, serta jumlah pedagang yang semakin berkurang menyebabkan menurunnya eksistensi pasar. Merespon hal tersebut pemerintah Kota Bandung membuat arahan untuk mengembangkan Pasar Induk Gedebage berupa perbaikan lingkungan, infrastruktur, dan utilitas. Kemudian dalam pengembangannya menjadikan kawasan pasar sebagai ekonomi kreatif dan komersial. Tujuannya adalah memaksimalkan pemanfaatan ruang serta menata bangunan dan lingkungan.

Metode *synoptic* digunakan dalam merumuskan arahan peningkatan kualitas lanskap Pasar Induk Gedebage melalui pengolahan data primer dan sekunder. Data tersebut dianalisis untuk menghasilkan prinsip-prinsip desain yang dielaborasi dengan elemen rancang kota, elemen tata bangunan dan lingkungan, serta prinsip *Nature-Based Solutions* (NbS). Prinsip perancangan normatif menjadi keluaran dari integrasi antara prinsip desain, elemen tata bangunan dan lingkungan, pendekatan NbS, serta hasil identifikasi permasalahan dan potensi kawasan, dengan mempertimbangkan masukan dari masyarakat dan para ahli.

Kata Kunci: Konsep Redesain, Pasar Tradisional, Pasar Induk Gedebage, *Nature Based Solutions*, Metode *Synoptic*

ABSTRACT

The market area serves as a center of trade and services, managed by the government or private sector. Traditional markets play a vital role in the local economy by increasing income, creating jobs, and improving community welfare. However, the growth of modern retail and online shopping has reduced public interest in traditional markets due to poor hygiene, neglected buildings, lack of green spaces, inadequate waste management, and faulty drainage systems.

At Gedebage Main Market, similar issue poor cleanliness, inadequate infrastructure, and declining numbers of traders have weakened its role. In response, the Bandung City Government proposed to redevelop the market through environmental, infrastructure, and utility improvements, transforming it into a creative and commercial hub. This aims to optimize space use and improve the built and natural environment.

Using a synoptic method, both primary and secondary data were analyzed to formulate design principles. These principles were integrated with urban design elements, building and environmental layouts, and Nature-Based Solutions (NbS). The resulting normative design guidelines reflect this integration, addressing identified problems and potentials while incorporating feedback from both the community and experts.

Keywords: *Redesign Concept, Traditional Market, Gedebage Main Market, Nature-Based Solutions, Synoptic Method*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **KONSEP REDESAIN KAWASAN PASAR INDUK GEDEBAGE MELALUI PENDEKATAN *NATURE BASED SOLUTIONS***. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Lanskap pada Program Studi Arsitektur Lanskap. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak-kakak saya yang telah memberikan dukungan berupa doa, motivasi, dan materi yang tiada hentinya untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
2. Ibu Ika Kusmawati, S.T., M.T selaku Kaprodi Arsitektur Lanskap Universitas Insan Cendekia Mandiri dan dosen wali di tahun terakhir perkuliahan;
3. Ibu Huda Nurjanti S.T., M.T. selaku dosen pembimbing satu yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan ilmu selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Achmad Firmansam B, M.IL selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama proses penulisan skripsi ini sekaligus dosen wali pada tahun pertama hingga ketiga selama perkuliahan.
5. Seluruh dosen Program Studi Arsitektur Lanskap yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama masa perkuliahan hingga proses mengerjakan skripsi ini.
6. Teman-teman Arsitektur Lanskap 2021 khususnya dan teman-teman universitas di Angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat dan bantuan sehingga dapat termotivasi untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Serta pihak-pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu atas keterlibatan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini

Akhir kata mohon maaf apabila ada kekurangan selama menyusun laporan skripsi, penulis berharap laporan ini dapat menjadi gambaran positif bagi para pembaca yang ingin menambah wawasan keilmuan Arsitektur Lanskap sehingga dapat digunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Bandung, 17 Juli 2025

Dewi Sartika Nusye
(8433121001)

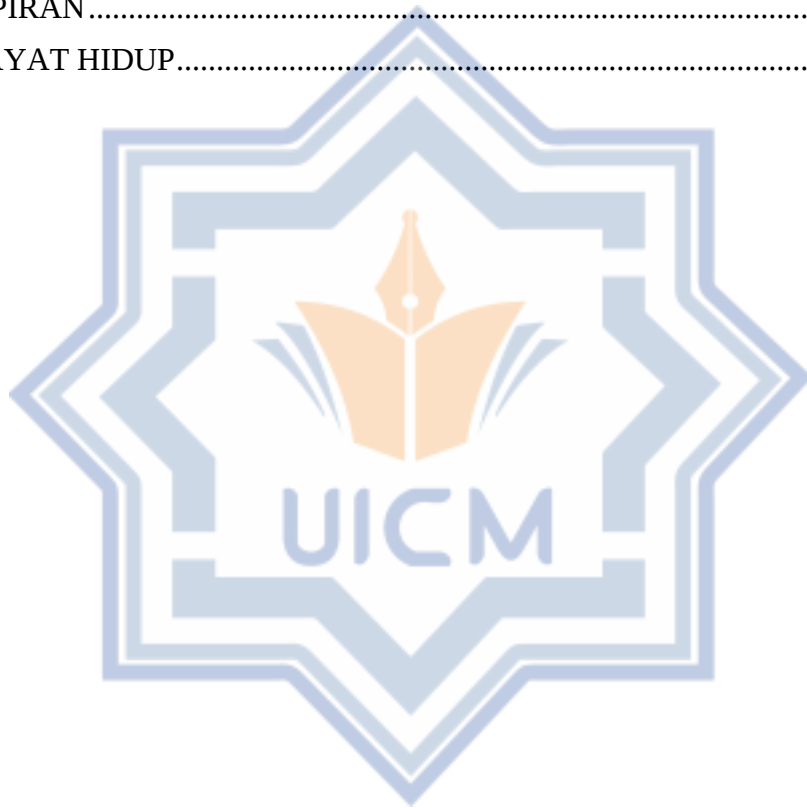
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASILIAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Hasil Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Definisi Umum.....	9
2.2. Tinjauan Rancang Kota.....	10
2.2.1. Elemen Rancang Kota.....	11
2.2.2. Peningkatan Kualitas Lanskap	21
2.2.3. Regulasi Kawasan Kota Bandung Timur.....	22
2.3. Pengertian Pasar Tradisional.....	24
2.3.1. Klasifikasi Pasar.....	25
2.3.2. Permasalahan Pasar Tradisional.....	26
2.4. <i>Nature Based Solutions</i>	28
2.4.1. Pengertian Umum <i>Nature Based Solutions</i>	28
2.4.2. Prinsip <i>Nature Based Solutions</i>	28
2.4.3. Klasifikasi Pendekatan <i>Nature Based Solutions</i>	29
2.4.4. Preseden <i>Nature Based Solutions</i>	29
2.5. Sintesa Kajian Pustaka	30
2.6. Kriteria Umum Konsep Perancangan.....	32

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	37
3.1.	Jenis Penelitian.....	37
3.2.	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.3.	Metode Analisis Data.....	43
3.4.	Metode Proses Perumusan Konsep Redesain	43
3.5.	Sintesa Alur Penelitian.....	45
BAB IV	KONDISI LOKASI PENELITIAN	52
4.1.	Gambaran Umum.....	52
4.2.	Data Lahan	53
4.2.1.	Data Tanah	53
4.2.2.	Data Hidrologi.....	56
4.2.3.	Data Iklim.....	61
4.2.4.	Data Vegetasi	65
4.2.5.	Data Fauna	67
4.3.	Data Penunjang	68
4.3.1.	Pembagian Zona Pasar Induk Gedebage.....	68
4.3.2.	Jenis Pedagang	70
4.4.	Dokumentasi Kondisi Tapak.....	70
4.5.	Wawancara Narasumber	74
BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	80
5.1.	Analisis Makro Kawasan Sekitar	80
5.1.1.	Analisis Regulasi.....	80
5.1.2.	Analisis Fungsi Tapak dan Aksesibilitas	80
5.1.3.	Analisis Potensi Bangunan Sekitar Tapak	83
5.1.4.	Analisis Profil Pengguna.....	85
5.1.5.	Analisis Hidrologi	87
5.1.6.	Analisis Iklim	89
5.2.	Analisis Mikro Kawasan	91
5.2.1.	Struktur Peruntukan Lahan	91
5.2.2.	Intensitas Pemanfaatan Lahan.....	93
5.2.3.	Tata Bangunan	94
5.2.4.	Sirkulasi dan Jalur Penghubung.....	96
5.2.5.	Ruang Terbuka dan Tata Hijau	97
5.2.6.	Tata Kualitas Lingkungan.....	98

5.2.7.	Sistem Prasarana dan Utilitas Lingkungan	100
5.3.	Analisis Pemenuhan Persyaratan Umum dan Teknis Pasar Rakyat SNI 8152:2021.....	101
5.4.	Pembahasan.....	108
5.4.1.	Matriks Elemen dan Kriteria Perancangan Kawasan.....	108
5.4.2.	Prinsip Perancangan Normatif Kawasan Pasar Berdasarkan Tinjauan Literatur	109
5.4.3.	Prinsip Perancangan Kawasan Pasar Berdasarkan Preseden Perancangan	113
5.4.4.	Potensi dan Permasalahan Kawasan Pasar Induk Gedebage	118
BAB VI	KONSEP REDESAIN KAWASAN	127
6.1.	Visi Pengembangan.....	127
6.1.1.	<i>Nature Base Design Mission</i>	127
6.1.2.	Usulan Program Ruang	129
6.2.	Komposisi Tata Guna Lahan.....	131
6.3.	Hubungan Ruang.....	134
6.3.1.	Pola Hubungan Ruang	134
6.3.2.	Zonasi Ruang	134
6.4.	Konsep <i>Hardscape</i>	135
6.4.1.	Area Parkir	136
6.4.2.	Area <i>Boulevard</i>	136
6.4.3.	Area <i>Low Emission Zone</i>	137
6.4.4.	Area <i>Plaza Arrival</i> (Teras Gedebage 1).....	138
6.4.5.	Area <i>Plaza Center</i> (Teras Gedebage 2)	138
6.4.6.	Elemen Furnitur	139
6.5.	Konsep <i>Softscape</i>	141
6.5.1.	Area Parkir	144
6.5.2.	Area Bangunan.....	146
6.5.3.	Area Pengolahan Sampah	147
6.5.4.	Area <i>Wetland</i>	148
6.5.5.	Area <i>Boulevard</i>	150
6.5.6.	Area <i>Plaza Arrival</i> (Teras Gedebage 1).....	152
6.5.7.	Area <i>Plaza Center</i> (Teras Gedebage 2)	154
6.6.	Sistem Utilitas Pasar Induk Gedebage	156

6.6.1.	Sistem Jaringan Listrik.....	156
6.6.2.	Sistem Jaringan Air Bersih	157
6.6.3.	Sistem Pengolahan Sampah	158
6.6.4.	Sistem Aksesibilitas Difabel dan Keselamatan Kawasan	158
6.7.	Sistem Peningkatan Iklim Mikro Kawasan Lanskap	160
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		163
7.1.	Kesimpulan	163
7.2.	Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA		165
LAMPIRAN.....		169
RIWAYAT HIDUP.....		179



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Preseden Nbs.....	29
Tabel 2. 2 Kriteria Umum Perancangan.....	32
Tabel 3. 1 Metode Pengumpulan Data.....	39
Tabel 3. 2 Sintesa Alur Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Tinggi Wilayah di Atas Permukaan Laut menurut kelurahan di Kecamatan Panyileukan, 2022	54
Tabel 4. 2 Volume Kolam Retensi Terbangun.....	59
Tabel 4. 3 Volume Genangan Banjir yang Sudah Tertangani dan yang Belum Tertangani Sub-DAS di Kota Bandung	60
Tabel 4. 4 Data Curah Hujan Kecamatan Panyileukan Tahun 2019 – 2023.....	61
Tabel 4. 5 Rata- Rata Suhu di Kecamatan Panyileukan Tahun 2019 – 2023	62
Tabel 4. 6 Minimum Suhu di Kecamatan Panyileukan Tahun 2019 – 2023	62
Tabel 4. 7 Maksimum Suhu di Kecamatan Panyileukan Tahun 2019 – 2023	63
Tabel 4. 8 Rata – Rata Kecepatan Angin di Kecamatan Panyileukan	63
Tabel 4. 9 Maksimum Kecepatan Angin di Kecamatan Panyileukan.....	64
Tabel 4. 10 Data Vegetasi dan Nilai Kinerja Ekologi (NKE) di Area Pasar Ikan dan Kolam Retensi Gedebage	66
Tabel 4. 11 Data Burung Air Habitat Asli di Kawasan Cekungan Bandung	67
Tabel 4. 12 Jenis Pedagang di Pasar Induk Gedebage	70
Tabel 4. 13 Dokumentasi Kondisi Lokasi Pasar Induk Gedebage.....	71
Tabel 4. 14 Pengkodean Data.....	75
Tabel 4. 15 Penyajian Data Narasumber Satu Sampai Empat	75
Tabel 5. 1 Jarak dan Waktu tempuh.....	81
Tabel 5. 2 Aktivitas Pada Tapak	85
Tabel 5. 3 Waktu Kegiatan di Pasar Induk Gedebage	87
Tabel 5. 4 Perhitungan Perkiraan Volume Limpasan Air Kawasan dalam Satuan Hari.....	90
Tabel 5. 5 Penilaian Persyaratan Umum SNI 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage	102
Tabel 5. 6 Penilaian Persyaratan Teknis SNI 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage Elemen Ruang Dagang	102
Tabel 5. 7 Penilaian Persyaratan Teknis SNI 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage Elemen Aksesibilitas dan Zonasi.....	103
Tabel 5. 8 Penilaian Persyaratan Teknis 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage Elemen Pos Ukur Ulang dan Sidang Tera.....	104
Tabel 5. 9 Penilaian Persyaratan Teknis 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage Elemen Fasilitas Umum	104
Tabel 5. 10 Penilaian Persyaratan Teknis 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage Elemen Bangunan	105
Tabel 5. 11 Penilaian Persyaratan Pengelolaan 8152:2021 Pasar Rakyat di Pasar Induk Gedebage	106
Tabel 5. 12 Matriks Elemen dan Kriteria Perancangan	108

Tabel 5. 13 Prinsip Perancangan Normatif Kawasan Pasar Berdasarkan Tinjauan Literatur.....	110
Tabel 5. 14 Tinjauan Prinsip Konsep Perancangan Kawasan Pasar Berdasarkan Preseden Perancangan.....	115
Tabel 5. 15 Potensi dan Permasalahan Kawasan Pasar Induk Gedebage	118
Tabel 6. 1 Uraian Kegiatan Pada Tapak.....	130
Tabel 6. 2 Rencana Tata Guna Lahan di Pasar Induk Gedebage	132
Tabel 6. 3 Perhitungan Limpasan Air Hujan	132
Tabel 6. 4 Zonasi Limpasan dan Kapasitas Tampung Air Hujan	134
Tabel 6. 5 Analisis Pola Hubungan Ruang	134
Tabel 6. 6 Rekomendasi Pemilihan Vegetasi Berdasarkan Zona	141
Tabel 6. 7 Nilai Kinerja Ekologis	160



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sampah di Pasar Gedebage	3
Gambar 1. 2 Kondisi Pasar Induk Gedebage Saat Hujan.....	3
Gambar 1. 3 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 2. 1 Peta Sistem Pusat Pelayanan Kota Bandung.....	23
Gambar 3. 1 Metode Perancangan Sinoptik.....	44
Gambar 4. 1 Tinjauan Konteks Pasar Induk Gedebage	52
Gambar 4. 2 Peta Sebaran Tinggi Wilayah di Atas Permukaan Laut	53
Gambar 4. 3 Peta Topografi Kawasan Pasar Induk Gedebage	54
Gambar 4. 4 Peta Jenis Tanah	55
Gambar 4. 5 Peta Tingkat Bahaya Erosi Tanah	56
Gambar 4. 6 Peta Aliran Sungai di Kecamatan Panyileukan.....	57
Gambar 4. 7 Peta Kejadian Banjir di Kecamatan Panyileukan.....	58
Gambar 4. 8 Titik Pohon Eksisting	65
Gambar 4. 9 Site Plan Pasar Induk Gedebage.....	69
Gambar 5. 1 Kondisi Eksisting Tapak dan Sekitarnya	82
Gambar 5. 2 Analisis Potensi Bangunan Sekitar Tapak	84
Gambar 5. 3 Diagram Kegiatan di Pasar Induk Gedebage	86
Gambar 5. 4 Analisis penyebab banjir Kawasan Pasar Induk Gedebage	88
Gambar 5. 5 Grafik Curah Hujan Kecamatan Panyileukan Tahun 2019–2023....	89
Gambar 5. 6 Analisis Peruntukan Lahan.....	91
Gambar 5. 7 Visualisasi Fragmentasi Ruang Aktif menjadi Pasif.....	92
Gambar 5. 8 Analisis Pemanfaatan Lahan	94
Gambar 5. 9 Analisis Tata Bangunan	95
Gambar 5. 10 Bangunan Baru di Luar Fungsi Kawasan.....	96
Gambar 5. 11 Analisis sirkulasi dan Jalur Penghubung.....	97
Gambar 5. 12 Ruang Terbuka dan Tata Hijau	98
Gambar 5. 13 Tata Kualitas Lingkungan	99
Gambar 5. 14 Sistem Prasarana dan Utilitas Lingkungan.....	101
Gambar 5. 15 Sama Square Market, Malaysia.....	114
Gambar 6. 1 Nature Based Design Mission.....	127
Gambar 6. 2 Strategi Desain	128
Gambar 6. 3 Ilustrasi Nature Based Design	129
Gambar 6. 4 Program Ruang di Pasar Induk Gedebage.....	131
Gambar 6. 5 Pembagian Daerah Tangkapan Air	133
Gambar 6. 6 Program Zonasi Ruang.....	135
Gambar 6. 7 Perkerasan Area Parkir Mobil dan Motor	136
Gambar 6. 8 Referensi Desain Area Parkir.....	136
Gambar 6. 9 Perkerasan Area Boulevard.....	137
Gambar 6. 10 Perkerasan Area Rendah Emisi	137
Gambar 6. 11 Perkerasan Area Plaza Arrival (Teras Gedebage 1).....	138
Gambar 6. 12 Perkerasan Area Plaza Center (Teras Gedebage 2).....	138
Gambar 6. 13 Lampu PJU Tenaga Surya.....	139

Gambar 6. 14 Lampu Taman Tenaga Surya	139
Gambar 6. 15 Shelter Tenaga Surya	140
Gambar 6. 16 Ilustrasi Gate, Pos Jaga, dan Signage.....	140
Gambar 6. 17 Desain Framework - Softscape	142
Gambar 6. 18 Site Plan Pasar Induk Gedebage.....	143
Gambar 6. 19 Potongan Lahan 1-1	144
Gambar 6. 20 Potongan Lahan 2-2	144
Gambar 6. 21 Blow Up Area Parkir.....	144
Gambar 6. 22 Sudut Pandang Manusia Area Parkir Mobil dan Motor.....	145
Gambar 6. 23 Sudut Pandang Burung Area Parkir Mobil, Motor, dan Truk.....	145
Gambar 6. 24 Desain Lanskap Terhadap Bangunan.....	146
Gambar 6. 25 Referensi Desain Lanskap Terhadap Bangunan.....	146
Gambar 6. 26 Ilustrasi Area Bangunan.....	147
Gambar 6. 27 Sudut Pandang Manusia Area Bangunan Rendah Emisi	147
Gambar 6. 28 Desain Lanskap Area Pengolahan Sampah.....	148
Gambar 6. 29 Sudut Pandang Burung Area Pengolahan Sampah	148
Gambar 6. 30 Blow Up Area Wetland 2	149
Gambar 6. 31 Referensi Desain Lanskap Wetland	149
Gambar 6. 32 Sudut Pandang Burung Area Wetland 1	149
Gambar 6. 33 Sudut Pandang Manusia Area Wetland 2.....	150
Gambar 6. 34 Sudut Pandang Burung Area Wetland 2	150
Gambar 6. 35 Blow Up Area Boulevard.....	151
Gambar 6. 36 Referensi Desain Green Boulevard	151
Gambar 6. 37 Sudut Pandang Manusia Area Boulevard	151
Gambar 6. 38 Blow Up Area Teras Gedebage 1.....	152
Gambar 6. 39 Referensi Desain Plaza.....	152
Gambar 6. 40 Sudut Pandang Manusia Teras Gedebage 1 dari Wetland 1	153
Gambar 6. 41 Sudut Pandang Manusia Akses Masuk ke Teras Gedebage 1 dari Gate Barat.....	153
Gambar 6. 42 Sudut Pandang Manusia Akses Masuk ke Pasar Ikan.....	154
Gambar 6. 43 Sudut Pandang Manusia Akses Masuk ke Teras Gedebage 1 dari Gate Timur	154
Gambar 6. 44 Blow Up Area Teras Gedebage 2.....	155
Gambar 6. 45 Sudut Pandang Manusia Teras Gedebage 2 ke Area Wetland 2..	155
Gambar 6. 46 Jalur Jogging Track	156
Gambar 6. 47 Skema Jaringan Listrik.....	156
Gambar 6. 48 Skema Jaringan Air Bersih.....	157
Gambar 6. 49 Skema Jaringan Air Kotor.....	158
Gambar 6. 50 Skema Pengolahan Sampah	158
Gambar 6. 51 Guiding Block	159
Gambar 6. 52 Perlengkapan Hydrant.....	159

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Survey	169
Lampiran 2. Formulir Wawancara	170
Lampiran 3. Kertas Asistensi	174

