

## LAMPIRAN

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Strategi Pelestarian alam .....	2
Gambar 1. 2 Strategi Pengembangan Kawasan Pariwisata .....	2
Gambar 1. 3 Tabel Kunjungan Wisata Kota Surabaya Tahun 2016-2020 .....	3
Gambar 1. 4 Dermaga.....	4
Gambar 1. 5 Jembatan Mangrove Wonorejo.....	4
Gambar 2. 1 Jenis Mangrove di Desa Sungai Rawa.....	20
Gambar 2. 2 Tema dan Topik Fokus Kemaritiman .....	21
Gambar 2. 3 Topik Riset Kemaritiman .....	22
Gambar 2. 4 Batas Wilayah Kcamatan Wonorejo.....	23
Gambar 2. 5 Denah Lokasi Eksisting MIC 1 .....	23
Gambar 2. 6 Kondisi Eksisting .....	24
Gambar 2. 7 Kondisi Eksisting .....	24
Gambar 2. 8 Rata-rata Curah Hujan Kota Surabaya Tahun 2016-2020 Sumber: Stasiun Meteorologi Juanda Surabaya, 2011 .....	34
Gambar 2. 9 Jalan Utama di Kecamatan Wonorejo .....	35
Gambar 2. 10 Jalur Entrance ke Area Parkiran Ekowisata Mangrove MIC 1 Wonorejo Surabaya .....	36
Gambar 2. 11 Cycling Track Mangrove BJBR .....	37
Gambar 2. 12 Wahana Permainan Mangrove BJBR .....	37
Gambar 2. 13Penginapan Mangrove BJBR .....	38
Gambar 2. 14 Kafe Tenda Mangrove BJBR .....	38
Gambar 2. 15 Pondok Kemah Angke Kapuk .....	39
Gambar 2. 16 Jembatan Gantung Angke Kapuk .....	39
Gambar 2. 17 Fasilitas Naik Perahu.....	40

Gambar 2. 18 Tracking Angke Kapuk .....	40
Gambar 2. 19 Kantin Lesehan Angke Kapuk.....	41
Gambar 2. 20 Menara Pantau Angke Kapuk.....	41
Gambar 2. 21 Salah satu famili Nireh di Hutan Kuala Langsa .....	48
Gambar 2. 22 Menara Pantau Kuala Langsa .....	48
Gambar 2. 23 Tower Mangrove Forest Park Kuala Langsa .....	49
Gambar 2. 24 Jembatan Kuala Langsa.....	49
Gambar 2. 25 Track Jalan Beton Kuala Langsa .....	50
Gambar 2. 26 Track Jembatan Kayu Kuala Langsa .....	50
Gambar 2. 27 Jogging Track Kampung Laut .....	51
Gambar 2. 28 Jembatan Apung Kampung Laut .....	51
Gambar 4. 1 Batas Lahan MIC 1 Wonorejo-Surabaya.....	57
Gambar 4. 2 Analisa Pencapaian .....	60
Gambar 4. 3 Analisa Sirkulasi .....	60
Gambar 4. 4 Jalur Entrance menuju ke Parkiran .....	61
Gambar 4. 5 Pintu Masuk Kawasan Mangrove .....	62
Gambar 4. 6 Analisa Parkir Motor dan Mobil.....	63
Gambar 4. 7 Area Parkir Mobil .....	63
Gambar 4. 8 Area Parkir Motor .....	64
Gambar 4. 9 Tanaman Pohon Trembesi pada Area Parkir .....	64
Gambar 4. 10 Tanaman Pohon Trembesi pada Area Parkiran.....	65
Gambar 4. 11 Letak Vegetasi pada Tiap Stasiun.....	65
Gambar 4. 12 Kerapatan dan Jenis Mangrove pada Tingkat Pohon .....	66
Gambar 4. 13 Kerapatan dan Jenis Mangrove pada Tingkat Pancang .....	66
Gambar 4. 14 Kerapatan dan Jenis Mangrove pada Tingkat Semai .....	67
Gambar 4. 15 Peletakan Jenis Mangrove pada MIC 1 .....	68
Gambar 4. 16 Analisa Kebisingan pada Tapak .....	69
Gambar 4. 17 Analisa Zonasi pada Tapak Menurut Vegetasi Mangrove .....	70
Gambar 4. 18 Area jalan Berpaving Sisi Barat .....	71

Gambar 4. 19 Area Pinggir Sungai/ Muara.....	72
Gambar 4. 20 Area Pinggir Sungai/ Muara.....	72
Gambar 4. 21 Area Dermaga Lama .....	73
Gambar 4. 22 Jembatan yang Rusak di MIC 1 Wonorejo .....	73
Gambar 4. 23 Taman Bermain di MIC 1 Wonorejo.....	74
Gambar 4. 24 Jogging Track di MIC 1 Wonorejo.....	74
Gambar 4. 25 Jogging Track di MIC 1 Wonorejo.....	75
Gambar 4. 26 Jogging Track di MIC 1 Wonorejo.....	75
Gambar 4. 27 Sentra Kuliner MIC 1 Wonorejo .....	76
Gambar 4. 28 Sentra Kuliner Ekowisata MIC 1 Wonorejo .....	76
Gambar 4. 29 Sentra Kuliner MIC 1 Wonorejo .....	77
Gambar 4. 30 Pos Parkir MIC 1 Wonorejo.....	77
Gambar 4. 31 Interior Musholla MIC 1 Wonorejo.....	78
Gambar 4. 32 Interior Tempat Wudhu MIC 1 Wonorejo.....	78
Gambar 4. 33 Pos Jaga MIC 1 Wonorejo.....	79
Gambar 4. 34 Spot Foto di MIC 1 Wonorejo.....	80
Gambar 4. 35 Taman Bermain MIC 1 Wonorejo.....	80
Gambar 4. 36 Dermaga di MIC 1 Wonorejo.....	81
Gambar 4. 37 Loket Pembayaran MIC 1 Wonorejo.....	81
Gambar 4. 38 Spot Foto di MIC 1 Wonorejo.....	82
Gambar 4. 39 Letak Vegetasi MIC 1 Wonorejo.....	82
Gambar 4. 40 Pondasi Umpak Beton.....	103
Gambar 4. 41 Floating Structure.....	103
Gambar 4. 42 Kayu Kamper Jati.....	104
Gambar 4. 43 Site Eksisting .....	108
Gambar 5. 1 Eksisting Vegetasi Mangrove.....	114
<i>Gambar 5. 2 Site Eksisting .....</i>	114
Gambar 5. 3 Konsep Siteplanning pada Area Perairan .....	115
Gambar 5. 4 Info Perizinan Lokasi .....	117

Gambar 5. 5 Konsep Pencapaian .....	118
Gambar 5. 6 Pencapaian menuju Sentra Kuliner dan Jogging Track.....	119
Gambar 5. 7 Konsep Sirkulasi Manusia.....	120
Gambar 5. 8 Konsep Parkir Mobil .....	121
Gambar 5. 9 Konsep Parkir Motor .....	121
Gambar 5. 10 Konsep Lansekap pada area Perairan dan Daratan .....	125
Gambar 5. 11 Very Large Floating Structures .....	132
Gambar 5. 12 Penerapan Floating Structure pada Dermaga.....	133
Gambar 5. 13 Struktur pondasi dari Floating Platform .....	133
Gambar 5. 14 Kayu Komposit Jati.....	134
Gambar 5. 15 Penerapan Pada Desain .....	134
Gambar 5. 16 Pendopo menggunakan rangka atap bambu dan penutup serabut .	135
Gambar 5. 17 Dermaga menggunakan rangka atap bambu dan penutup serabut.	135
Gambar 5. 18 Pemilihan Warna Berdasarkan Warna dari Pohon Mangrove .....	136
Gambar 5. 19.....	137
Gambar 5. 20 Jendela Pivot .....	137
Gambar 5. 21 Cross Ventilation.....	138
Gambar 6. 1 Layout.....	145
Gambar 6. 2 Perspektif Mata Burung .....	146
Gambar 6. 3 Perspektif Massa .....	147
Gambar 6. 4 Perspektif Sentra Kuliner .....	148
Gambar 6. 5 Perspektif Ruang Luar.....	149
Gambar 6. 6 Perspektif Ruang Luar.....	150
Gambar 6. 7 Perspektif Ruang Luar.....	151
Gambar 6. 8 Perspektif Ruang Luar.....	152
Gambar 6. 9 Struktur .....	153
Gambar 6. 10 Struktur .....	154
Gambar 6. 11 Struktur .....	155
Gambar 6. 12 Detail Dermaga .....	156

Gambar 6. 13 Utilitas Penangkal Petir.....	157
Gambar 6. 14 Detail Struktur.....	158
Gambar 6. 15 Detail Struktur.....	159
Gambar 6. 16 Maket.....	160

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis-jenis Mangrove .....	17
Tabel 2. 2 Identifikasi Masalah Menurut Analisa dari Peraturan Menteri Pariwisata No 3 Tahun 2018.....	32
Tabel 2. 3 Studi Banding Objek.....	44
Tabel 2. 4 Interpretasi Tema .....	47
Tabel 2. 5 Kesimpulan Studi Literatur.....	52
Tabel 4. 1 Analisa SWOT.....	59
Tabel 4. 2 Analisis Jumlah Kapasitas .....	85
Tabel 4. 3 Analisa Jumlah Kapasitas .....	86
Tabel 4. 4 Karakter Pemaikai.....	87
Tabel 4. 5 Karakter Pemakai.....	87
Tabel 4. 6 Analisa Aktifitas .....	90
Tabel 4. 7 Besaran Ruang.....	90
Tabel 4. 8 Besaran Ruang.....	91
Tabel 4. 9 Besaran Ruang.....	92
Tabel 4. 10 Jumlah Luas Keseluruhan Fasilitas .....	93
Tabel 5. 1 Tabel Karakter Pelaku .....	110
Tabel 5. 2 Karakter Pelaku, Karakter Lokasi, Karakter Objek.....	112
Tabel 5. 3 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	126
Tabel 5. 4 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	128
Tabel 5. 5 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	130