

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Orientasi Wilayah Studi terhadap Wilayah Administrasi Kota Probolinggo.....	8
Gambar 1. 2 Peta Wilayah Studi	9
Gambar 1. 3 Kerangka Pemikiran	10
Gambar 2. 1 Kerangka Teori	24
Gambar 3. 1 Diagram Alir.....	37
Gambar 3. 2 Kerangka Analisis.....	38
Gambar 4. 1 Peta Rencana Struktur Ruang menurut Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Probolinggo Tahun 2009-2028	51
Gambar 4. 2 Peta Struktur Ruang menurut Rencana Zonasi Wilayah Pesisir Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2030	52
Gambar 4. 3 Peta Pola Penggunaan Lahan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	55
Gambar 4. 4 Foto Mapping Penggunaan Lahan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	56
Gambar 4. 5 Peta Curah Hujan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	58
Gambar 4. 6 Peta Kecepatan Arus Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	59
Gambar 4. 7 Peta Tinggi Gelombang Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	60
Gambar 4. 8 Peta Suhu Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	62
Gambar 4. 9 Peta Salinitas Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	63
Gambar 4. 10 Peta Pasang Surut Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	65
Gambar 4. 11 Peta Kecerahan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	66
Gambar 4. 12 Peta pH air Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	67
Gambar 4. 13 Peta Oksigen Terlarut Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	69
Gambar 4. 14 Peta Abrasi Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	70
Gambar 4. 15 Peta Frekuensi Rendaman Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	71
Gambar 4. 16 Peta Kedalaman Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	74
Gambar 4. 17 Peta Geologi Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	75
Gambar 4. 18 Peta Sebaran Ekosistem Mangrove Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	76
Gambar 4. 19 Peta pH Tanah Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	78
Gambar 4. 20 Peta Bahan Organik Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	79

Gambar 4. 21 Peta Air Tawar Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	80
Gambar 4. 22 Peta Air Tanah Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	81
Gambar 4. 23 Peta Hampanan Batuan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	83
Gambar 4. 24 Peta Kelembaban Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	84
Gambar 4. 25 Peta Bahan Kasar Tanah Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	85
Gambar 4. 26 Peta Ketebalan Gambut Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	86
Gambar 4. 27 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Tekstur Tanah.....	89
Gambar 4. 28 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Lereng Permukaan...	90
Gambar 4. 29 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Ancaman Drainase ..	92
Gambar 4. 30 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Kedalaman Efektif...	94
Gambar 4. 31 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Erosi.....	96
Gambar 4. 32 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Batuan.....	97
Gambar 4. 33 Peta Satuan Kemampuan Lahan Faktor Pembatas Ancaman Banjir.....	99
Gambar 4. 34 Hasil Interpretasi Kelas dan Sub Kelas Lahan Menggunakan Software ArcGIS	100
Gambar 4. 35 Hasil Interpretasi Evaluasi Kemampuan Lahan Menggunakan Software ArcGIS	101
Gambar 4. 36 Peta Hasil Evaluasi Kemampuan Lahan Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo.....	105
Gambar 4. 37 Peta Kawasan Lindung Bawah Pantai Utara Kota Probolinggo.....	107
Gambar 4. 38 Diagram Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Lindung Setempat Sempadan Pantai.....	108
Gambar 4. 39 Peta Sempadan Pantai Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	109
Gambar 4. 40 Diagram Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Lindung Setempat Sempadan Sungai.....	110
Gambar 4. 41 Peta Sempadan Sungai Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	111
Gambar 4. 42 Diagram Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Lindung Setempat Sempadan Rel Kereta Api	112
Gambar 4. 43 Peta Sempadan Rel KA Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo	113
Gambar 4. 44 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan Mangrove Menggunakan Software ArcGIS	114
Gambar 4. 45 Peta Kesesuaian Kawasan Mangrove.....	115
Gambar 4. 46 Peta Kesesuaian RTH.....	117

Gambar 4. 47 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Perikanan Tangkap Menggunakan Software ArcGIS.....	118
Gambar 4. 48 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Perikanan Budidaya Menggunakan Software ArcGIS	120
Gambar 4. 49 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Industri Menggunakan Software ArcGIS	121
Gambar 4. 50 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Permukiman Menggunakan Software ArcGIS	122
Gambar 4. 51 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Pelabuhan Menggunakan Software ArcGIS	124
Gambar 4. 52 Hasil Interpretasi Kesesuaian Lahan Kawasan	
Pertanian Menggunakan Software ArcGIS.....	125
Gambar 4. 53 Peta Kesesuaian Kawasan Perikanan Tangkap.....	126
Gambar 4. 54 Peta Alur Pelayaran	127
Gambar 4. 55 Peta Kesesuaian Kawasan Perikanan Budidaya	128
Gambar 4. 56 Peta Kesesuaian Kawasan Industri	129
Gambar 4. 57 Peta Kesesuaian Kawasan Permukiman	130
Gambar 4. 58 Peta Kesesuaian Kawasan Pelabuhan.....	131
Gambar 4. 59 Peta Kesesuaian Kawasan Pertanian	132
Gambar 4. 60 Peta Kesesuaian Fungsi Kawasan.....	135
Gambar 4. 61 Peta Kesesuaian Lahan	136
Gambar 4. 62 Pembagian Zonasi Pesisir Kawasan Pantai Utara Kota Probolinggo	140
Gambar 4. 63 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo	156
Gambar 4. 64 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo (Kelurahan Ketapang)	157
Gambar 4. 65 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo (Kelurahan Pilang).....	158
Gambar 4. 66 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo (Kelurahan Sukabumi).....	159
Gambar 4. 67 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo (Kelurahan Mayangan).....	160
Gambar 4. 68 Peta Rencana Pemanfaatan Lahan Pesisir Pantai	
Utara Kota Probolinggo (Kelurahan Mangunharjo)	161