

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Hasil Studi Inventarisasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kabupaten Bintan Tahun Anggaran 2018. Studi ini tidak terlepas dari upaya Pemerintahan Kabupaten Bintan melalui Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Bintan sebagai koordinator perencanaan wilayah untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas Ruang Terbuka Publik di Kabupaten Bintan terutama pada Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang mengalami degradasi yang sangat signifikan (selama 30 tahun terakhir).

Menurunnya kuantitas dan kualitas ruang terbuka publik tersebut, baik berupa Ruang Terbuka Hijau dan Ruang Terbuka Non-Hijau telah mengakibatkan degradasi kualitas lingkungan hidup kota sehingga berdampak ke berbagai sendi kehidupan seperti terjadi banjir, longsor serta peningkatan pencemaran udara seiring dengan bertambahnya jumlah kendaraan yang memadati jalan – jalan kota.

Disamping perihal diatas, kegiatan Inventarisasi Ruang Terbuka Hijau Tahun 2018 juga dilaksanakan untuk memenuhi amanat Undang- Undang No. 26/2007 tentang Penataan Ruang guna mencapai Ruang Terbuka Hijau (RTH) kota sebesar 30% dari total luasan kota yang sekaligus juga merespon perubahan iklim yang terjadi di muka bumi.

Dengan dilaksanakan undang-undang tersebut, maka Kabupaten Bintan bertekad untuk mewujudkan kota hijau (*green city*) yaitu kota yang sehat secara ekologis.

Laporan hasil Inventarisasi Ruang Terbuka Hijau ini diharapkan dapat menjadi acuan semua pihak khususnya Pemerintah Daerah dalam menyusun perencanaan dan pengembangan kota di Kabupaten Bintan ke depan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan laporan ini.

Bintan, Desember 2018

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	3
1.3 Dasar Hukum Penyusunan	4
1.4 Ruang Lingkup Pekerjaan	5
1.5 Metodologi	10
1.6 Sistematika Pembahasan	13
BAB II PROFIL WILAYAH	15
2.1 Letak Geografis dan Wilayah Administrasi	15
2.2 Kondisi Fisik Dasar	18
2.2.1. Topografi	18
2.2.2. Kondisi Geohidrologi	21
2.2.2.1. Hidrologi	21
2.2.2.2. Geohidrologi	28
2.2.2.3. Kedalaman, Fluktuasi, dan Aliran Air Tanah	29
2.2.3. Geologi	35
2.2.4. Klimatologi	38
2.3. Kondisi Penggunaan Lahan	42
2.3.1 Pemanfaatan Lahan di Pulau Bintan	43
2.3.2. Pemanfaatan Lahan di Gugusan Pulau Tambelan	46
2.4. Kondisi Kependudukan	49
2.4.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	49
2.4.2. Struktur dan Sebaran Penduduk	51
2.4.3. Laju Pertumbuhan dan Proyeksi Jumlah Penduduk	53
2.5. Kondisi Sosial Budaya Masyarakat	56
2.5.1. Tatahan Sosial dan Adat Istiadat	56
2.5.2. Kearifan Lokal	58
2.5.3. Tingkat Pendidikan Masyarakat	58
2.6. Kondisi Perekonomian	60

2.6.1.	PDRB Kabupaten Bintang	60
2.6.2.	Kontribusi Kecamatan Terhadap Nilai PDRB	63
2.6.3.	Kegiatan Ekonomi Wilayah	65
2.7.	Kondisi Sarana dan Prasarana	70
2.7.1.	Sarana Pendidikan.....	71
2.7.2.	Sarana Kesehatan	71
2.7.3.	Sarana Peribadatan	72
2.7.4.	Sarana Perdagangan Jasa	72
2.7.5.	Sarana Pemerintahan	72
2.7.6.	Sarana Transportasi	72
2.7.7.	Sarana Telekomunikasi	73
2.7.8.	Prasarana Air Bersih	73
2.7.9.	Prasarana Persampahan	74
2.7.10.	Prasarana Drainase	74
2.7.11.	Prasarana Jalan	74
2.7.12.	Prasarana Listrik	74
BAB III TINJAUAN KEBIJAKAN KABUPATEN BINTAN		75
3.1.	Arahan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bintang	75
3.1.1	Arahan Struktur Ruang	76
3.1.2	Arahan Pola Ruang Kabupaten Bintang	79
3.1.3	Kawasan Strategis Kabupaten (KSK)	87
3.1.4	Ketentuan Zonasi	91
3.1.5.	Indikasi Program RTRW	96
BAB IV KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU		100
4.1.	Green Planning & Design	100
4.1.1.	Identifikasi Kebijakan dan Strategi Penataan Ruang	102
4.1.2.	Analisis Green Planning di Kabupaten Bintang	106
4.2.	Green Open Space	120
4.2.1.	Identifikasi Green Open Space	120
4.2.2.	Analisis Green Open Space	126
BAB V PENUTUP		134
5.1.	Rencana Pengelolaan	134
5.1.1.	Strategi dan Instrumen Perencanaan Pengelolaan	136
5.1.2.	Kerja Sama Pemerintah Swasta (<i>Public Private Partnership</i>)	136
5.1.3.	Partisipasi Masyarakat	137
5.2.	Rencana Pemeliharaan	139

DAFTAR GAMBAR

1.1.	Lingkup Wilayah Inventarisasi Ruang Terbuka Hijau	6
2.1.	Peta Administrasi Kabupaten Bintan	17
2.2.	Peta Kelas Lereng Kabupaten Bintan	19
2.4	Peta Hidrologi Kabupaten Bintan	24
2.5	Peta Hidrogeologi Kabupaten Bintan	31
2.6	Peta Zona Fluktuasi Air Tanah Kabupaten Bintan	36
2.7	Peta Struktur Geologi Kabupaten Bintan	40
2.8	Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Bintan	48
2.9	Grafik Penduduk Per-Kecamatan Berdasarkan Jenis Kelamin ...	51
2.10	Grafik Kelompok Penduduk Per-Kecamatan	53
3.1	Peta Struktur Ruang Kabupaten Bintan	80
3.2	Peta Penetapan Kawasan Strategis	89
4.1	Peta Status Hutan	116
4.2	Penyebaran RTH Eksisting di Kecamatan Bintan Timur	123
4.3	Penyebaran RTH Eksisting di Kecamatan Teluk Bintan	124
4.4	Lahan Pengembangan RTH di Kecamatan Teluk Bintan	125
4.5	Penyebaran RTH Eksisting di Kecamatan Bintan Utara	126
4.6	Penyebaran Kawasan Terbangun dan Tidak Terbangun di Kec. Bintan Timur	128
4.7	Rencana Pemanfaatan Ruang Kec. Bintan Timur	128
4.8	Penyebaran Kawasan Terbangun dan Tidak Terbangun di Kec. Teluk Bintan	130
4.9	Rencana Pemanfaatan Ruang Kec. Teluk Bintan	130
4.10	Penyebaran Kawasan Terbangun dan Tidak Terbangun di Kec. Bintan Utara	132
4.11	Rencana Pemanfaatan Ruang Kec. Bintan Utara	132

DAFTAR TABEL

2.1	Wilayah Administrasi Kabupaten Bintan	16
2.2	Kondisi Topogafi di Kabupaten Bintan	18
2.3	Zona Kedalaman Muka Air Bawah Tanah	32
2.4	Zona Fluktuasi Muka Air Bawah Tanah	34
2.5	Jenis Batuan Geologi dan Penyebarannya di Pulau Bintan	38
2.6	Kondisi Temperatur Kabupaten Bintan	39
2.7	Kondisi Temperatur Kabupaten Bintan	41
2.8	Jumlah Hari Hujan Kabupaten Bintan	41
2.9	Jenis dan Luas Penggunaan Lahan di Kab. Bintan	47
2.10	Jumlah Penduduk Kelurahan dan Desa	49
2.11	Jumlah penduduk wilayah perkotaan dan proyeksinya untuk 5 tahun	55
2.12	Jumlah penduduk wilayah perdesaan dan proyeksinya untuk 5 tahun	55
2.13	Jumlah KK dan proyeksinya untuk 5 tahun	56
2.14	Jumlah Penduduk Kabupaten Bintan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	59
2.15	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Bintan Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2010 Menurut Lapangan Usaha, Tahun 2015-2016	60
2.16	Laju Pertumbuhan Persektor Kabupaten Bintan Menurut Lapangan Usaha Tahun 2015 – 2016	62
2.17	Objek Wisata di Kabupaten Bintan	69
2.18	Potensi Objek Wisata di Kabupaten Bintan	70
3.1	Sistem Perkotaan Kabupaten Bintan	76
3.2	Sistem Jaringan Prasarana Kabupaten Bintan	77
3.3	Arahan Perwujudan Kawasan Lindung dan Kawasan Budidaya di Kabupaten Bintan	81
3.4	Rencana Pola Ruang Wilayah Kabupaten Bintan Tahun 2030	85
3.5	Arahan RTRW Kabupaten Bintan Untuk Bid. Cipta Karya	86
3.6	Kawasan Strategis Kabupaten Bintan	87
3.7	Indikasi Program Pembangunan di Kabupaten Bintan, berdasarkan RTRW Kabupaten Bintan	96
4.1	Pembagian Zonasi Berdasarkan Deliniasi Wilayah Perencanaan di Kabupaten Bintan	106

4.2	Sebaran Lokasi dan Luasan Kawasan Hutan Lindung di Kabupaten Bintan	108
4.3	Sebaran Lokasi dan Luasan RTH di Kecamatan Bintan Timur dan Rencana Pengembangannya	127
4.4	Sebaran Lokasi dan Luasan RTH di Kecamatan Teluk Bintan dan Rencana Pengembangannya	129
4.5	Sebaran Lokasi dan Luasan RTH di Kecamatan Bintan Utara dan Rencana Pengembangannya	131

