

- DINAS PERUMAHAN, KAWASAN PERMUKIMAN, DAN PERTAMANANKOTA BATAM

- UPT KEBUN RAYA BATAM

LATAR BELAKANG

Benteng terakhir untuk menjaga Keanekaragaman Hayati di Kepulauan Riau

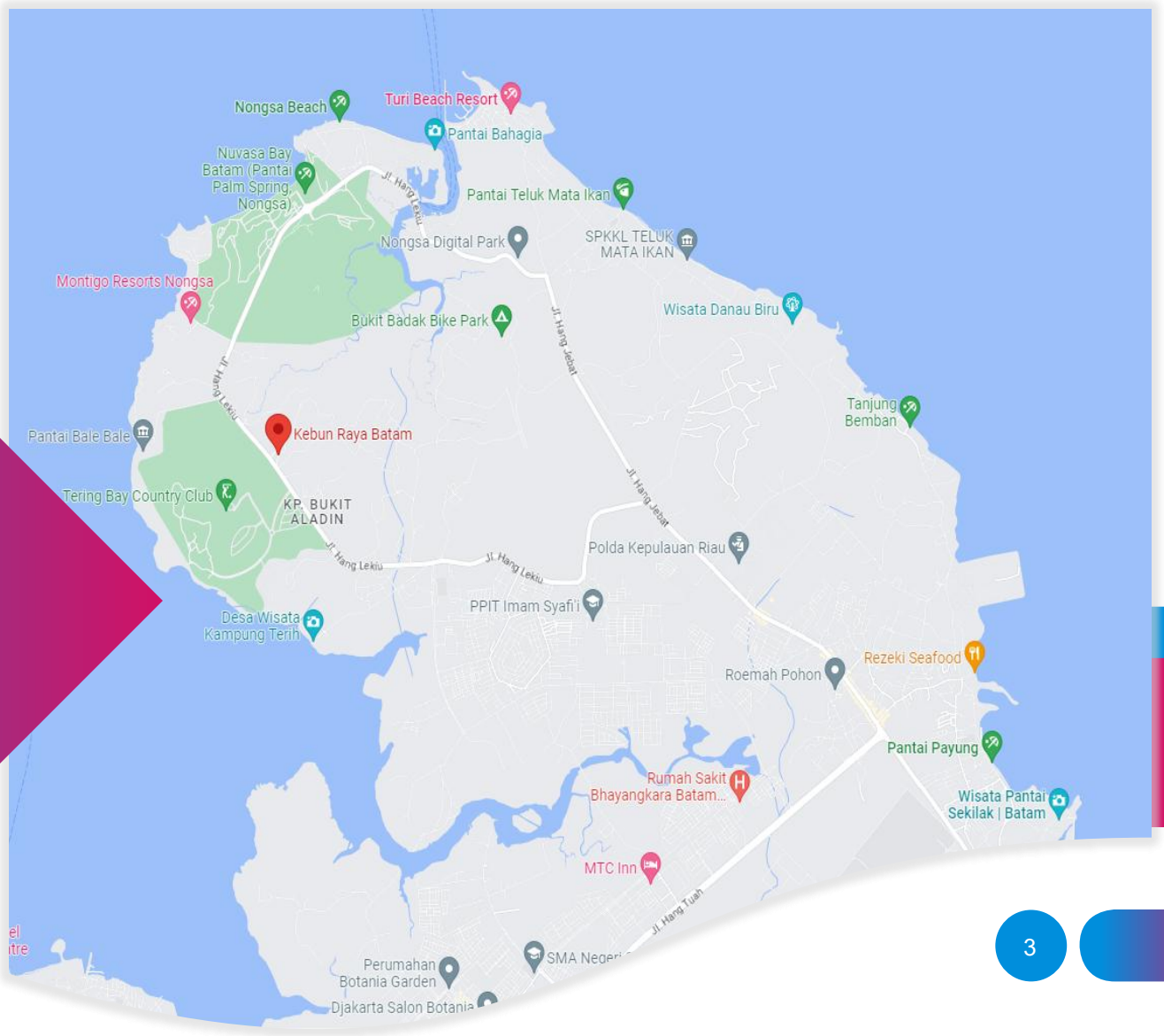
- Kepulauan Riau terutama Kota Batam telah banyak kehilangan hutan dataran rendahnya. Kepulauan Riau merupakan kepulauan yang kaya akan keanekaragaman hayati. Namun tingkat kerusakan hutan juga tinggi disini. Penyebabnya yang paling besar adalah kebakaran dan alih fungsi lahan untuk pemukiman dan industri.
- Tercatat hingga awal Maret 2014 seluas 265 hektare hutan lindung terbakar dan data tahun 2015 wilayah Batam kehilangan 800 ha hutan mangrove (BAPEDAL Kota Batam) dari 24% Hutan Mangrove saat ini tersisa 4,2 %
- Keberadaan Kebun Raya Batam menjadi harapan sekaligus benteng terakhir untuk menjaga dan melestarikan kekayaan keanekaragaman hayati di kota Batam secara khususnya dan Kepulauan Riau Umumnya.

SEJARAH KEBUN RAYA BATAM

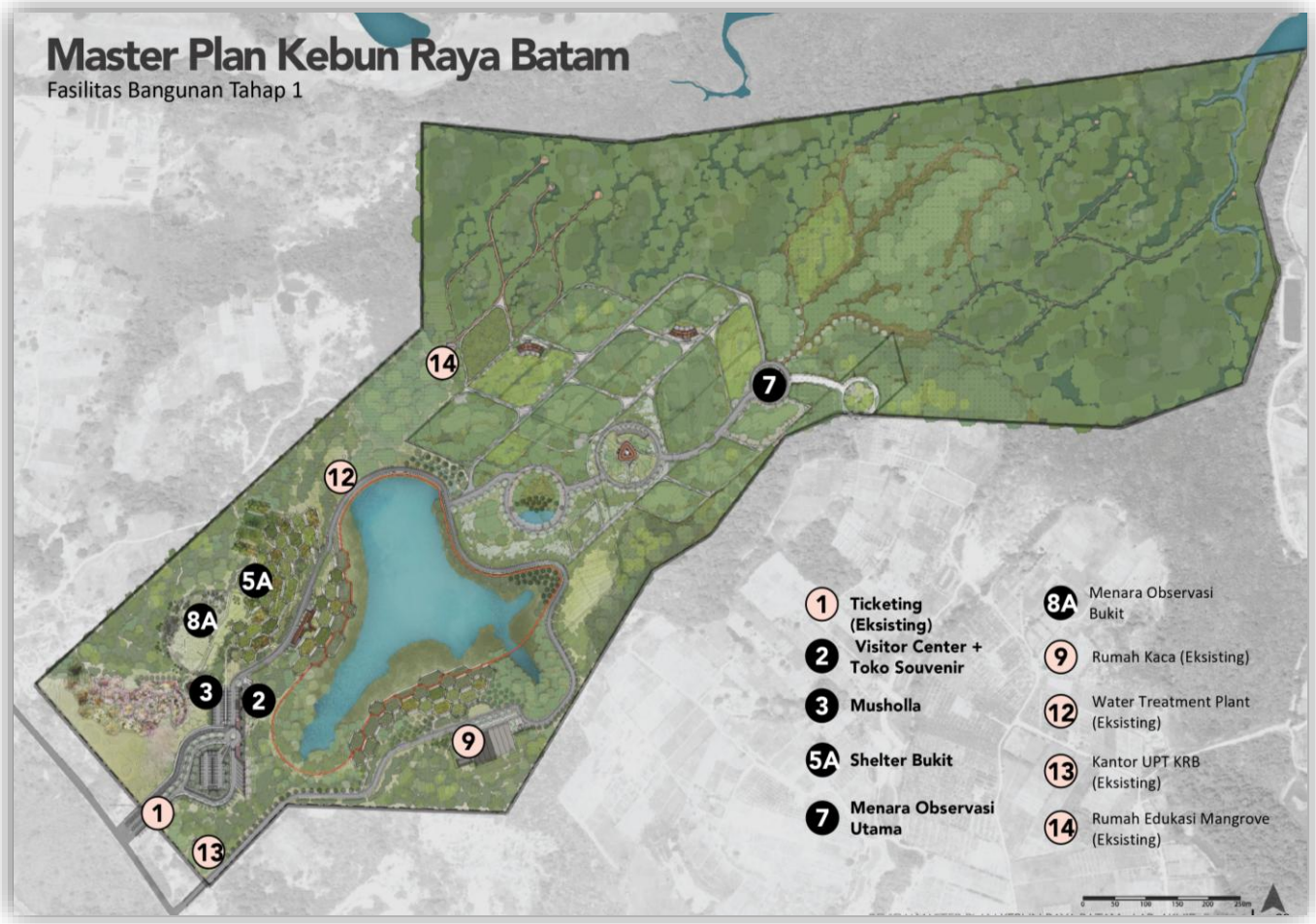
1. Tahun 2008 sudah mulai dilakukan penelitian oleh LIPI (Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor) analisis vegetasi di lokasi calon kebun raya batam (Nongsa).
2. Tahun 2008 dibuatkan master plant Kebun Raya Batam oleh Kementerian PUPR dan di Review tahun 2013 oleh Kementerian PUPR.
3. Tahun 2010 Deklarasi BEDUGUL DI Kebun Raya Bali yang diikuti oleh Walikota Batam dan Ketua Otorita Batam mencanagkan pembangunan kebun Raya daerah di masing-masing Daerah (dan ada 12 daerah yang akan membangun kebun raya).
4. 18 Mei 2012 di tandatangani MoU antara LIPI - Walikota Batam - BP Kawasan Di Bogor.
5. 21 Mei 2013 Naskah Kerja sama antara Pusat Konservasi Tumbuhan - LIPI dengan Bappeda Kota Batam (mewakili walikota Batam).
6. Perwako Nomor 22 Tahun 2014 pada tanggal 28 April 2014 Pembentukan UPT Kebun Raya Batam (yang sekarang 3 PNS :1 Ka UPT, 2 orang staf dan 10 satgas Kebun Raya Batam).

LOKASI

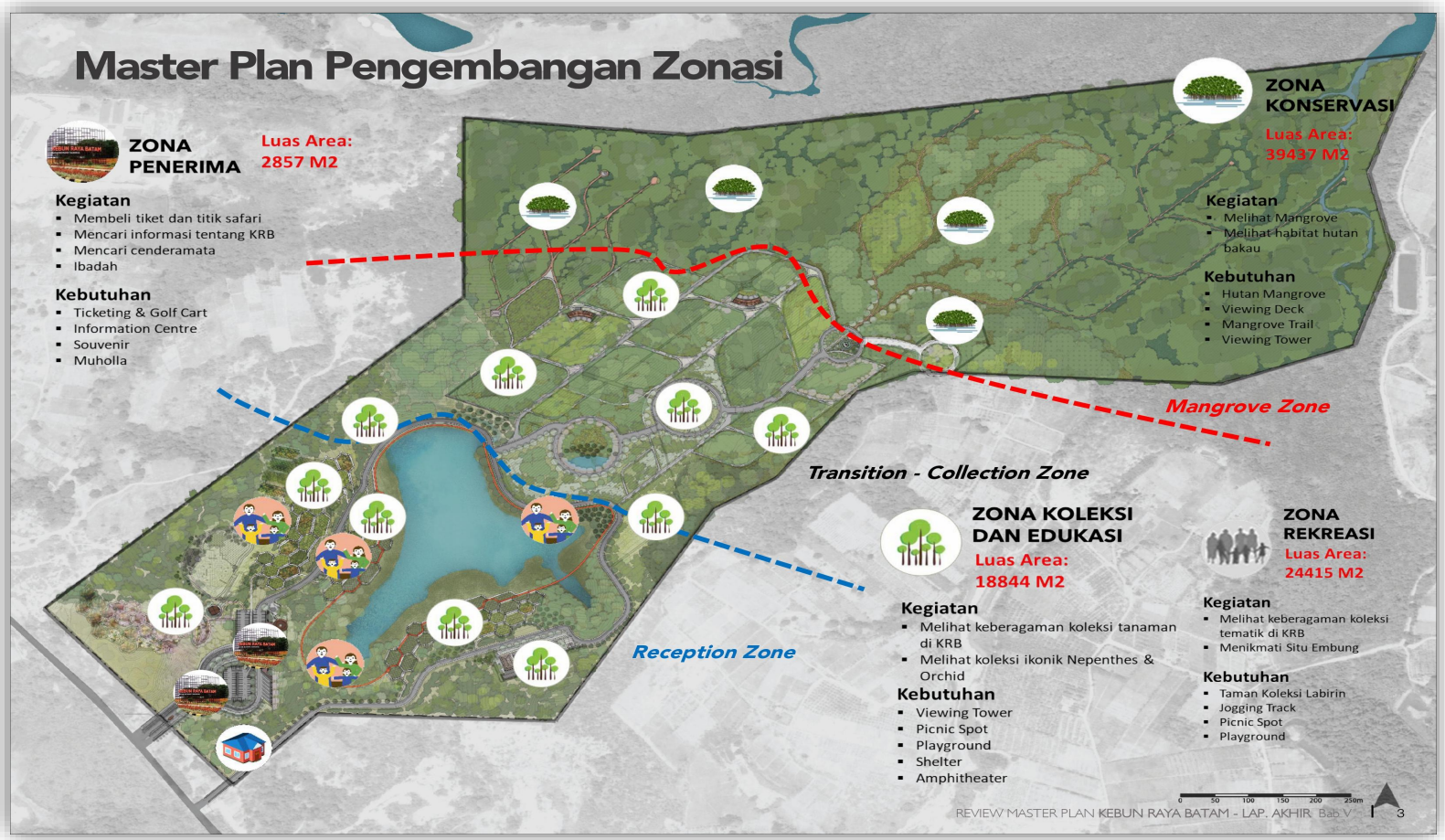
Kebun Raya Batam terletak di Kelurahan Sambau Kecamatan Nongsa, berada di tepi Jalan Hang Lekiu Km. 4 – Nongsa. Kebun Raya Batam memiliki kawasan seluas 85.662 ha dan berjarak 10 km dari Bandara Hang Nadim atau 15 km dari Batam Center. Lokasi ini merupakan kawasan pariwisata dan pintu masuk jalur internasional.

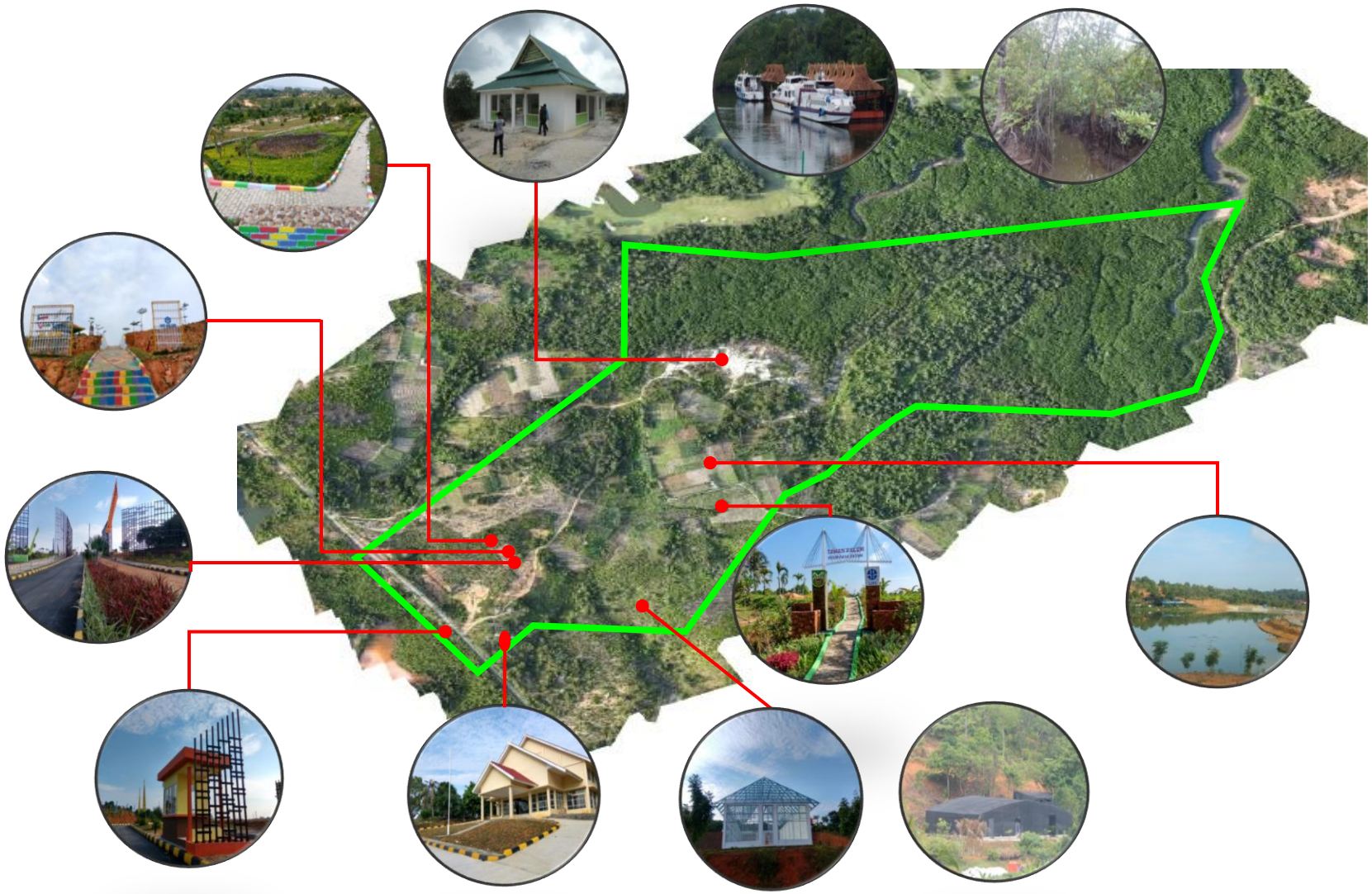


MASTER PLAN KEBUN RAYA BATAM



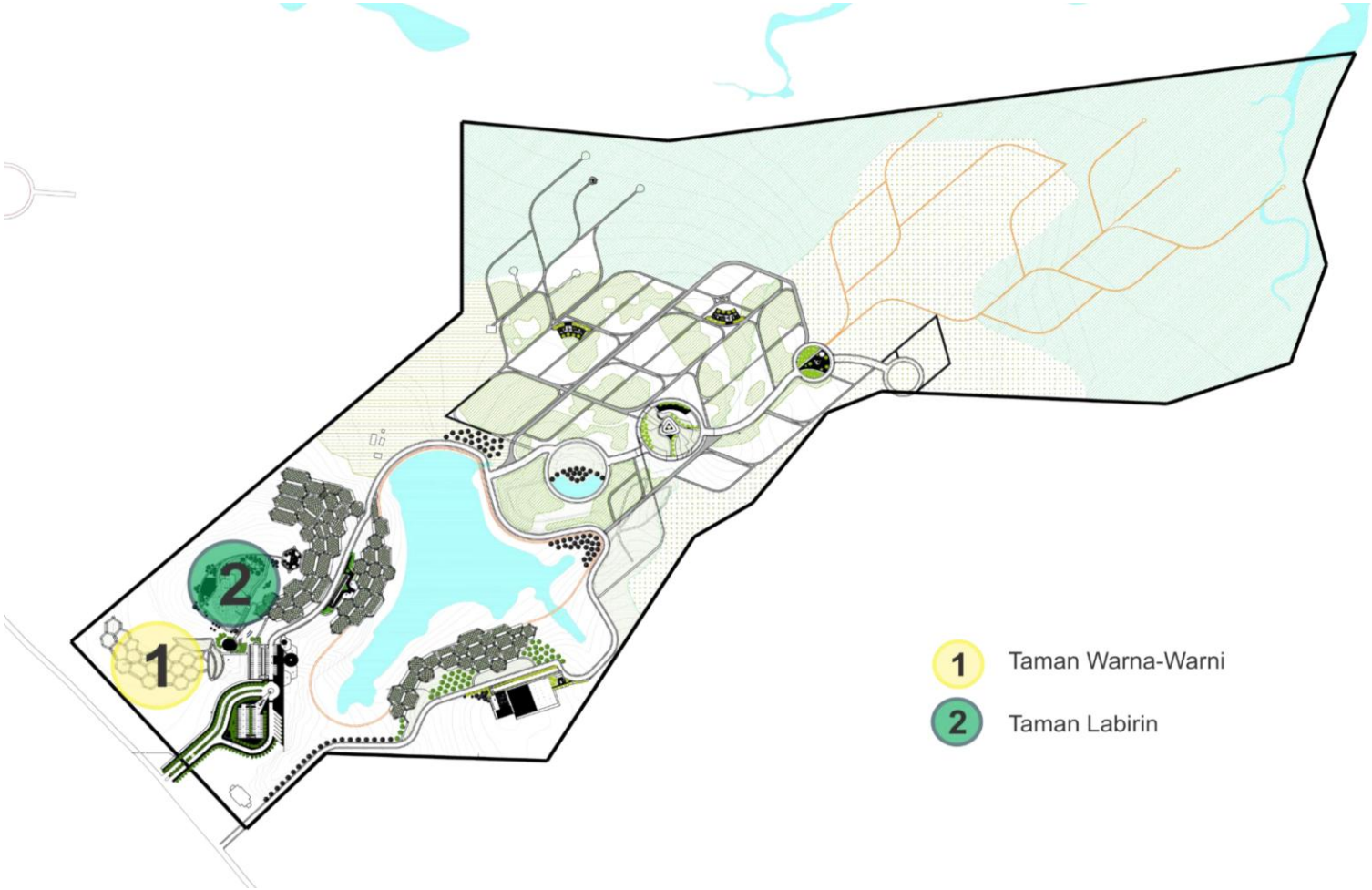
MASTER PLAN PENGEMBANGAN ZONASI



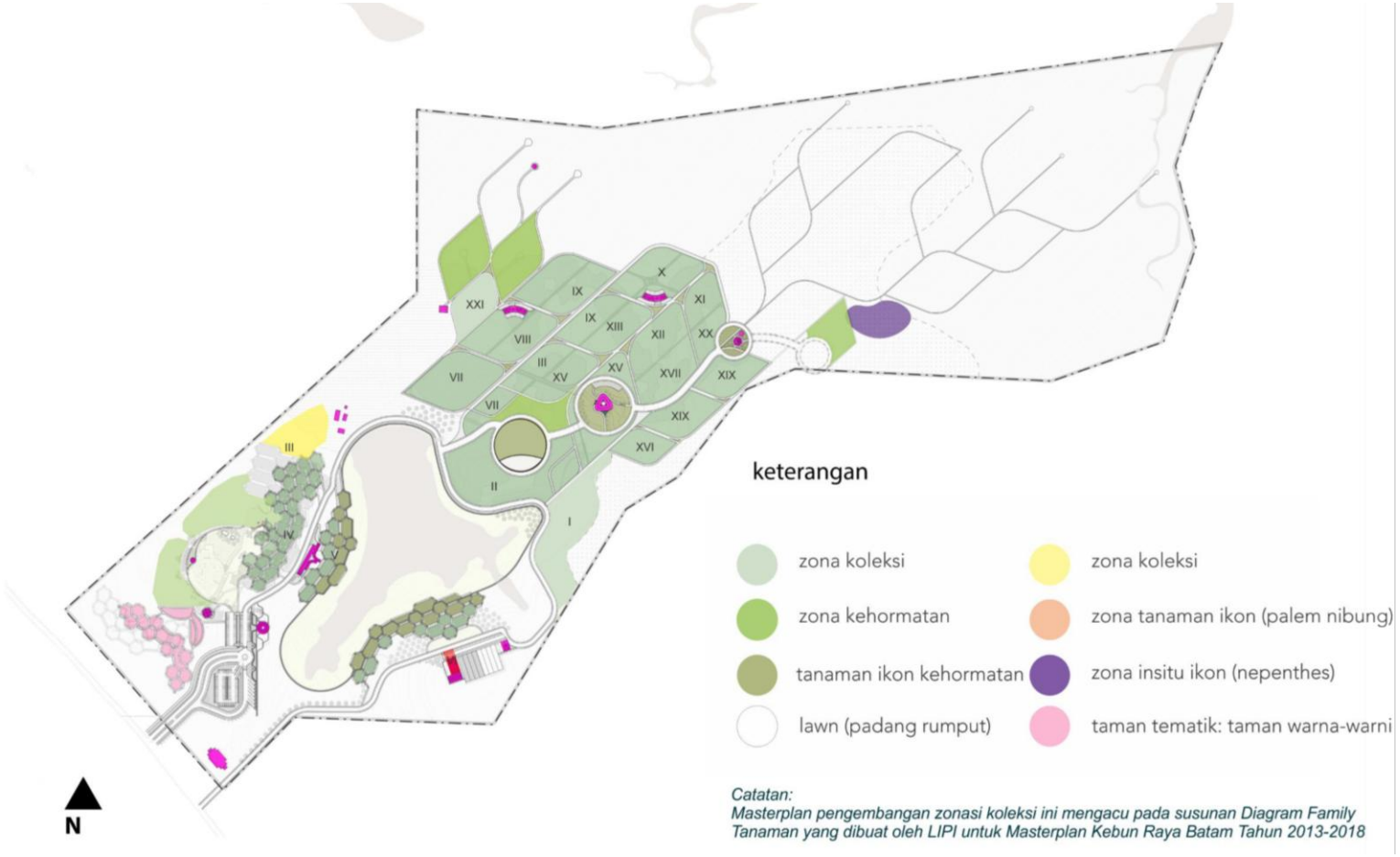


Infrastruktur terbangun di Kebun Raya Batam. (a) Taman Palem, (b) Embung, (c) Rumah Pembibitan, (d) Rumah Kaca, (e) Kantor Pengelola, (f) Gerbang Kebun Raya Batam, (g) Jalan masuk dan loket, (h) Taman Warna Warni, (i) Jalan setapak Warna-warni, (j) Rumah Magrove

TAMAN TEMATIK



RENCANA ZONASI TANAMAN



LUAS KEBUN RAYA BATAM

Luas Kebun Raya Batam sekitar 85,662 Ha berdasarkan PL Nomor 28050638 2012 terdiri dari :

- **55.662 : Lahan Hutan**
- **30 Ha : Hutan Mangrove**

FUNGSI KEBUN RAYA

1. Sebagai Pusat Konservasi
2. Penelitian
3. Pendidikan
4. Wisata
5. Jasa Lingkungan berupa paru-paru Kota penghasil oksigen dan mengurangi pencemaran udara, sebagai ruang terbuka hijau, konservasi air dan sumber daya alam dan hutan, pengendali tata ruang dan lingkungan , kawasan wisata lingkungan.

KOLEKSI TANAMAN

Jumlah Bibit Tanaman :

- 9454 tanaman non Anggrek
- ± 377 tanaman Anggrek

semua itu hasil eksplorasi Pusat Konservasi Tumbuhan - LIPI yang sudah dilakukan sebanyak 7 kali di Pulau Batam (main land dan hinterland, Bintan dan Karimun).

Jumlah Tanaman Koleksi dan Tanaman Pengarah yang sudah ditanam :

- Tanaman Koleksi 2.472 tanaman,
- tanaman pengarah ± 3.037 tanaman

Koleksi Penting :

Keruing, Meranti, Sarang semut, Bintangur, Mangis mangisan, anggrek raksasa / tebu, Gaharu, Pulai, Pasak bumi, Pelawan, Kantung semar.

FASILITAS

1. Kantor Pengelola, Rumah Kaca, Rumah Pembibitan dan Rumah Kompos, Jalan Masuk, Pedestrian, Parkir Mobil dan Bus, Instalasi Air dan Listrik, Tanaman Pengarah
2. Taman Warna Warni
3. Taman Palm
4. Embung

RUANG PEMBIBITAN





RUANG NEPHENTES DAN ANGGREK



RUANG AKLIMATISASI/SUNGKUP







RUANG PERSEMAIAN BIJI & BIBIT SIAP TANAM

Taman Warna Warni





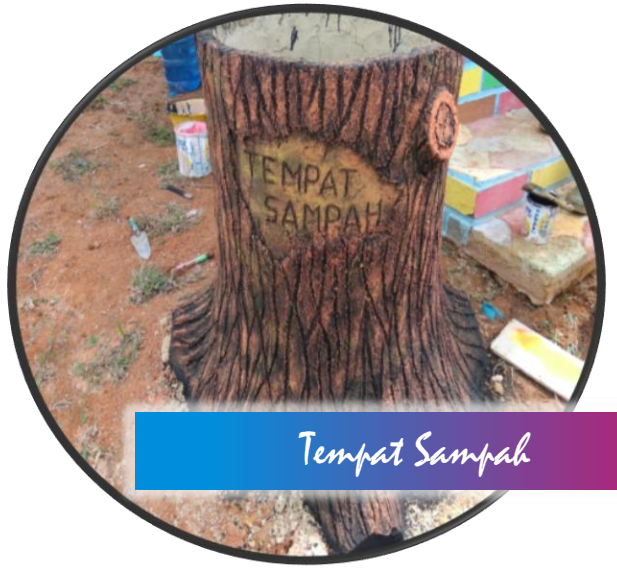
Bangku Taman





Jalan Paving Taman Warna Warni





Tempat Sampah

Signage Kebun Raya Batam



Signage Taman Warna Warni





Gazebo

Section Tanaman Hias Daun





Section Tanaman Hias Bunga



TAMAN TEMATIK PALEM



TAMAN PALEM



Gerbang Taman Palem





Jalan Paving



Tempat Sampah





Tumbuhan Koleksi Palem



Bangku Taman



Lawn Taman Palem





TANAMAN PENGARAH DAN BORDER TAMAN TEMATIK PALEM





Bibit Koleksi Umum dan Anggrek



Nepenthes Rafflesiana



Barringtonia Asiatica



Bromheadia Finlaysoniana



Canarium SP



Arundina Graminifolia



Plocoglottis Lowii



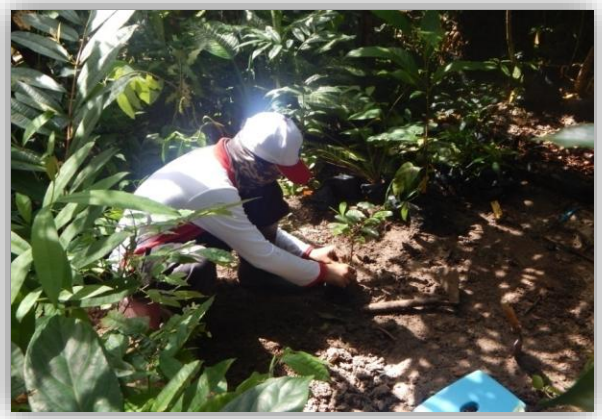
Livistona Hasseltii

BEBERAPA KOLEKSI PENTING

1. Keruing (*Dipterocarpus* spp)
2. Meranti (*Shorea* spp)
3. Sarang Semut (*Hydnophytum formicarum*)
4. Bintangur (*Calophyllum* spp: bintangur merah, bintangur putih dan bintangur batu).
5. Manggis (*Garcinia* spp.)
6. Anggrek raksasa/Tebu (Grammatophyllum)
7. Gaharu (*Aquilaria malaccensis* dan *Aquilaria hirta* atau candan).
8. Pule (*Alstonia scholaris*)
9. Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*)
10. Riang (*Ploiarium alternifolium*)
11. Pelawan (*Tristaniopsis whiteana*)
12. Kantong semar (*Nepenthes ampullaria, N. gracilis, N. hookeriana, N. rafflesiana* dan *Nepenthes X trichocarpa*).

PENGEMBURAN DAN PENAMBAHAN MEDIA









PERAWATAN BIBIT

PEMUPUKAN ANGGREK



PENYIRAMAN



PENYIANGAN



PENANGGULANGAN HPT



TAMAN HIAS KEBUN RAYA BATAM



