

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
SUMMARY.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
1. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Hipotesis.....	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Pengertian Ruang Terbuka Hijau.....	3
2. Macam – macam Ruang Terbuka Hijau.....	3
3. Hubungan Ruang Terbuka Hijau dengan Iklim Mikro.....	5
4. Pengertian Udara Ambien.....	10
5. Hubungan Suhu Udara dan Kadar CO ₂	10
3. BAHAN DAN METODE	
1. Waktu dan Tempat.....	11
2. Alat dan Bahan.....	12
3. Metode Penelitian.....	13
4. Pelaksanaan.....	13
5. Pengamatan.....	15
6. Analisis Data.....	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Hasil.....	17
2. Pembahasan.....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan.....	43
2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Daya Serap Gas CO ₂ pada Berbagai Jenis Tutupan Lahan.....	6
2.	Jenis dan Tipe Pertumbuhan Vegetasi di Taman Bekapai.....	19
3.	Jenis dan Tipe Pertumbuhan Vegetasi di Hutan Kota.....	20
4.	Perbandingan Kandungan CO ₂ di Taman Bekapai dan Hutan Kota	21
5.	Perbandingan Suhu Udara Ambien di Taman Bekapai dan Hutan Kota.....	24
6.	Perbandingan Kelembaban Udara di Taman Bekapai dan Hutan Kota.....	27
7.	Perbandingan Kecepatan Angin di Taman Bekapai dan Hutan Kota	28
8.	Perbandingan Intensitas Cahaya Matahari di Taman Bekapai dan Hutan Kota.....	30
9.	Standar Kandungan CO ₂ dalam Udara.....	39
10.	Konsentrasi CO ₂ dengan Gejala Gangguan Kesehatan yang Ditimbulkan.....	40

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Manfaat RTH bagi Lingkungan.....	7
2.	Distribusi Polutan pada Tempat yang Berbeda (di tengah RTH, jalan Antar Gedung, dan Kebun) di Luxembourg.....	9
3.	Lokasi Hutan Kota Tampak Atas (Google Earth).....	11
4.	Lokasi Taman Bekapai Tampak Atas (Google Earth).....	11
5.	Alat Pengukur Iklim.....	12
6.	Titik Pengamatan Kadar CO ₂ , Suhu Udara Ambien, Kelembaban Udara, Intensitas Cahaya Matahari dan Kecepatan Angin.....	14
7.	Plot Pengamatan Analisa Vegetasi.....	15
8.	Elemen Taman Bekapai (a) Air Mancur dan Lampu Hias; (b) Jalur Pijat Refleksi; (c) Tanaman Semak Andong Merah dan Ruellia; (d) Lampu dan Bangku Taman.....	17
9.	Pengunjung Taman Bekapai.....	17
10.	Hutan Kota Balikpapan Tampak Atas (a) Agustus 2014 dan (b) Desember 2014.....	20
11.	Nilai Suhu Udara Ambien (°C) di Taman Bekapai dan Hutan Kota pada 5 Waktu Pengamatan yang Berbeda (06:00, 09:00, 12:00, 15:00 dan 18:00 WITA).....	25
12.	Nilai Kelembaban Udara (%) di Taman Bekapai dan Hutan Kota pada 5 Waktu Pengamatan yang Berbeda (06:00, 09:00, 12:00, 15:00 dan 18:00 WITA).....	27
13.	Nilai Kecepatan Angin (m/s) di Taman Bekapai dan Hutan Kota pada 5 Waktu Pengamatan yang Berbeda (06:00, 09:00, 12:00, 15:00 dan 18:00 WITA).....	29
14.	Nilai Intensitas Cahaya Matahari (Lux) di Taman Bekapai dan Hutan Kota pada 5 Waktu Pengamatan yang Berbeda (06:00, 09:00, 12:00, 15:00 dan 18:00 WITA).....	30
15.	Nilai CO ₂ (ppm) di Taman Bekapai dan Hutan Kota pada 5 Waktu Pengamatan yang Berbeda (06:00, 09:00, 12:00, 15:00 dan 18:00 WITA).....	31
16.	Jumlah Tanaman pada Berbagai Arah Mata Angin dan Jarak Tertentu di Hutan Kota.....	34

17. Jenis Tumbuhan pada Beberapa Tapak di Hutan Kota (a) <i>Pennisetum purpureum schamach</i> dan <i>Leucaena leucocephala</i> ; (b) <i>Mangifera indica</i> L ; (c) <i>Dicranopteris linearis</i> syn. ; (d) <i>Acacia mangium</i> ; (e) <i>Terminalia copelandii</i> ; (f) <i>Cyrtostachys lakka</i>	36
18. Jumlah Tanaman pada Berbagai Arah Mata Angin dan Jarak Tertentu di Taman Bekapai.....	36
19. Jenis Tumbuhan pada Beberapa Tapak di Taman Bekapai (a) <i>Cyrtostachys lakka</i> ; (b) <i>Plumeria rubra</i> L.cv. ; (c) <i>Ruellia tuberosa</i> L. dan <i>Cordyline fructicosa</i> ; (d) <i>Ixora sp</i> ; (e) <i>Syzygium oleina</i> ; (f) <i>Bougainvillea glabra</i> ; (g) <i>Euphorbia milli</i> ; (h) <i>Filicium glastium</i> ; (i) <i>Pedilanthus pringlei</i> Robins.....	38
20. Serapan, Transmisi dan Pantulan Radiasi Matahari oleh Daun.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Uji Regresi Suhu Udara Ambien dengan Waktu Pengamatan	46
2.	Uji Regresi Kelembaban Udara dengan Waktu Pengamatan	47
3.	Uji Regresi Kecepatan Angin dengan Waktu Pengamatan	48
4.	Uji Regresi Intensitas Cahaya Matahari dengan Waktu Pengamatan.....	49
5.	Uji Regresi Kandungan CO ₂ dengan Waktu Pengamatan.....	50
6.	Uji T Suhu Udara Ambien di Hutan Kota dan Taman Bekapai pada Pukul 12:00.....	51