

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ruang Terbuka Hijau.....	4
2.2. Taman Kota.....	5
2.3. Ekologi.....	7
2.4. Fungsi Tanaman dalam Lanskap.....	8
2.5. Hipotesis.....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
3.3. Rancangan Penelitian.....	11
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	12
3.4.1. Observasi Lapangan.....	14
3.4.1.1. Pengukuran Suhu dan Kelembapan Udara.....	15
3.4.1.2. Pengukuran Tingkat Kebisingan.....	15
3.4.1.3. Pemecah Angin.....	16
3.4.1.4. Rasio Penutupan Tajuk.....	16
3.4.2. Analisis Data.....	17
3.4.2.1. Evaluasi Fungsi Ekologis.....	17
3.4.2.2. Perhitungan Indeks Keanekaragaman Vegetasi.....	17
3.4.2.3. Perhitungan Hasil Pandapat Masyarakat.....	18
3.4.3. Rekomendasi Tata Hijau Taman Berdasarkan Aspek Fungsi Ekologi.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Taman Dengung.....	26
4.1.1. Lokasi dan Batas Tapak.....	26
4.1.2. Aksesibilitas dan Sirkulasi.....	27
4.1.3. Topografi.....	28
4.1.4. Jenis Tanah.....	29
4.1.5. Drainase dan Hidrologi.....	29



4.1.6.	Kondisi Iklim	30
4.1.7.	Kenampakan Visual	30
4.1.8.	Fasilitas dan Utilitas.....	30
4.2.	Aspek Sosial	31
4.3.	Kondisi Vegetasi.....	33
4.4.	Analisis, Penilaian, dan Evaluasi Fungsi Ekologi Pohon	37
4.4.1.	Peredam Kebisingan	37
4.4.2.	Peneduh (Penurun Suhu)	47
4.4.3.	Kontrol Kelembaban Udara	72
4.4.4.	Penahan Angin.....	82
4.4.5.	Pembahasan Umum	90
V.	REKOMENDASI	96
5.1.	Rekomendasi Fungsi Peredam Kebisingan.....	96
5.2.	Rekomendasi Fungsi Penurun Suhu	98
5.3.	Rekomendasi Fungsi Kontrol Kelembaban Udara	99
5.4.	Rekomendasi Fungsi Penahan Angin	100
5.5.	Rekomendasi Aspek Ekologis Berdasarkan Pendapat Masyarakat.....	102
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	104
	DAFTAR PUSTAKA	105
	LAMPIRAN.....	110