

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| EVALUASI FUNGSI EKOLOGIS PADA RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK DI KAWASAN PUSAT KOTA TANGERANG | x |
| PRAKATA | IV |
| DAFTAR ISI | V |
| DAFTAR TABEL | VIII |
| DAFTAR GAMBAR | IX |
| DAFTAR LAMPIRAN | XI |
| ABSTRAK | XII |
| BAB 1 : PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Permasalahan | 3 |
| 1.3 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.3.1 Maksud Penelitian | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.3 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.4 Sistematika Pembahasan | 4 |
| 1.5 Kerangka Pikir Penelitian | 6 |
| BAB 2 : KAJIAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Landasan Teoritis | 7 |
| 2.2 Kajian Teoritis | 10 |
| 2.2.1 Ruang Terbuka Hijau | 10 |
| 2.2.2 Manfaat dan fungsi ruang terbuka hijau | 11 |
| 2.2.3 Fungsi tanaman dalam lanskap | 13 |
| 2.2.4 Konsep dan pengembangan ruang terbuka hijau | 14 |
| 2.2.5 Tipologi ruang terbuka hijau | 15 |
| 2.3 Kerangka Teoritis | 18 |
| BAB 3 : METODE PENELITIAN | 19 |
| 3.1 Tinjauan metodologi penelitian sebelumnya..... | 19 |
| 3.2 Lokasi Penelitian | 21 |
| 3.3 Waktu Penelitian | 22 |
| 3.4 Batasan Penelitian | 22 |
| 3.5 Populasi dan Sampel Penelitian | 23 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.6 | Metode Penelitian | 24 |
| 3.6.1 | Jenis Pengumpulan Data | 24 |
| 3.6.1.1 | Inventarisasi | 24 |
| 3.6.1.2 | Data primer | 25 |
| 3.6.1.3 | Data sekunder | 25 |
| 3.6.1.4 | Instrumentasi | 25 |
| 3.6.2 | Proses Analisis Data | 26 |
| 3.6.2.1 | Analisis sebelum di lapangan (persiapan) | 26 |
| 3.6.2.2 | Analisis selama di lapangan | 27 |
| 3.6.3 | Pengukuran Iklim Mikro (Suhu dan Kelembaban Udara) | 28 |
| 3.6.4 | Pengukuran Tingkat Kebisingan | 30 |
| 3.6.5 | Pemotretan Foto Lanskap | 30 |
| 3.7 | Evaluasi | 30 |
| 3.7.1 | Evaluasi fungsi ekologis | 30 |
| 3.7.2 | Evaluasi persepsi dan preferensi pengunjung | 33 |
| 3.8 | Uji Keabsahan Data | 33 |
| 3.8.1 | Member Check | 33 |
| 3.8.2 | Trianggulasi | 34 |
| 3.9 | Kesimpulan | 34 |
| BAB 4 : ANALISA DAN PEMBAHASAN | | 35 |
| 4.1 | Kondisi Umum | 35 |
| 4.1.1 | Letak, luas, dan batas lokasi | 35 |
| 4.1.2 | Sejarah taman potret dan taman gajah tunggal | 35 |
| 4.1.3 | Keadaan fisik taman potret dan taman gajah tunggal | 37 |
| 4.2 | Identifikasi Jenis dan Fungsi Tanaman | 38 |
| 4.3 | Evaluasi Fungsi Ekologis | 42 |
| 4.3.1 | Fungsi peredam bising | 43 |
| 4.3.2 | Fungsi modifikasi suhu (peneduh) | 52 |
| 4.3.3 | Fungsi control kelembaban udara | 62 |
| 4.3.4 | Fungsi penahan udara | 70 |
| 4.3.5 | Penilaian THI | 79 |
| 4.4 | Persepsi dan Preferensi Responden | 80 |
| 4.4.1 | Karakteristik responden | 80 |
| 4.4.2 | Persepsi responden | 82 |
| 4.4.3 | Preferensi responden | 83 |

| | |
|--|------------|
| BAB 5 : KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | 85 |
| 5.1 Kesimpulan | 85 |
| 5.2 Rekomendasi Pengembangan Tata Hijau Taman Kota | 85 |
| 5.2.1 Aspek Fungsi Ekologis | 85 |
| 5.2.2 Aspek penataan taman (estetika) | 86 |
| 5.3 Saran | 87 |
| DAFTAR PUSTAKA | 88 |
| RIWAYAT HIDUP | 110 |

