

Andreas Renjaan

by Sinta 1

Submission date: 20-Jun-2025 08:14AM (UTC-0400)

Submission ID: 2642455830

File name: Andreas_Renjaan_2017320005.docx (254.17K)

Word count: 791

Character count: 5054



**EVALUASI FUNGSI POHON PADA TAMAN TELUK
GRAJAKAN KOTA MALANG**

SKRIPSI



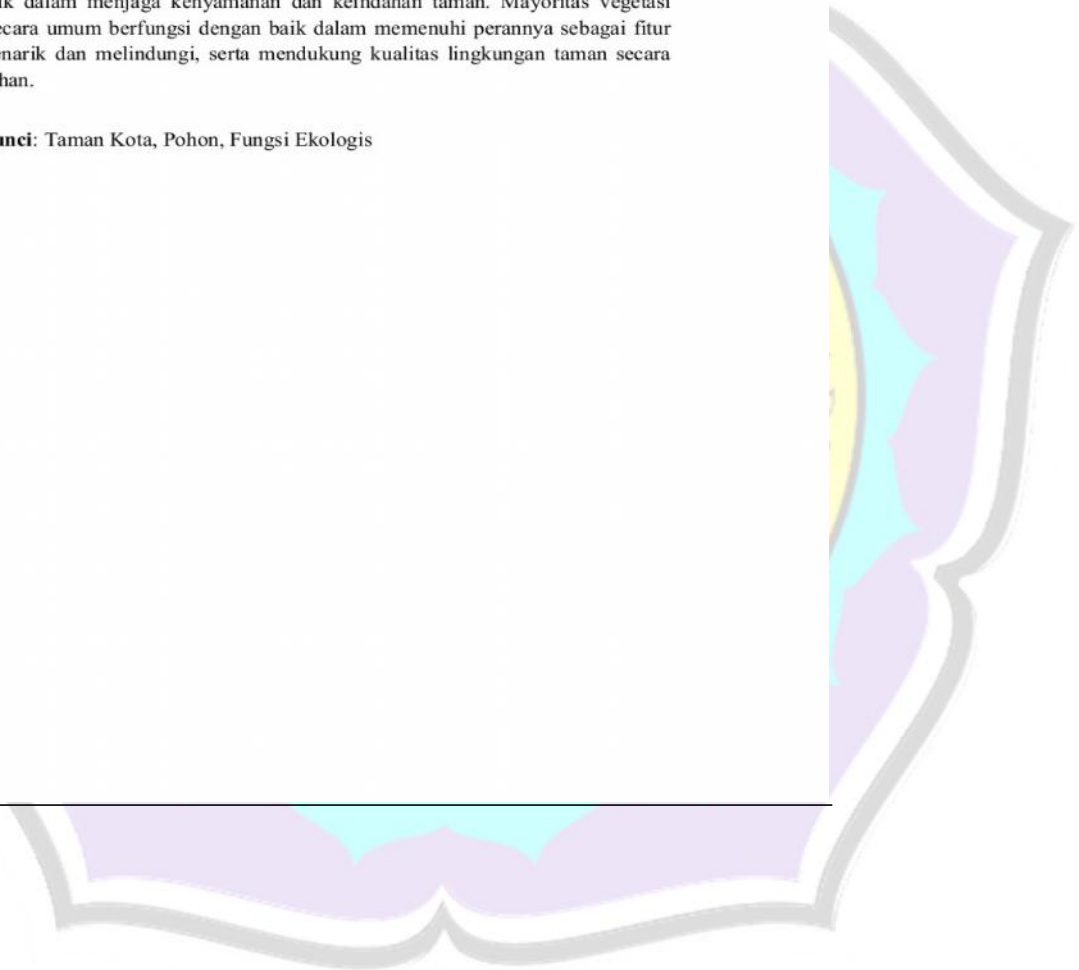
**OLEH:
ANDREAS RENJAAN
2017320005**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG
2025**

Kota terbesar kedua di Provinsi Jawa Timur, Malang, memiliki suhu yang sejuk dan beragam ruang terbuka hijau (RTH), seperti taman kota yang berfungsi sebagai area rekreasi, pemandangan, dan pendukung ekologi. Taman Teluk Grajakan merupakan taman di Kecamatan Blimbing yang diperuntukkan bagi anak-anak dan menawarkan sejumlah fasilitas. Akan tetapi, fitur taman, khususnya pepohonan, yang sangat pekat mengakibatkan aktivitas manusia yang berlebihan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai peran pepohonan dalam menyediakan keteduhan, daya tarik estetika, dan perlindungan lingkungan.

Teknik Indeks Kinerja Utama (IKP) digunakan bersamaan dengan observasi langsung untuk mengevaluasi kesehatan dan fungsi pepohonan. Berdasarkan hasil penelitian, pohon Tanjung (*Mimusops elengi*) memiliki kontribusi paling besar terhadap ketahanan angin dan pengurangan kebisingan. Selain itu, pohon Mahoni (*Swietenia mahagoni*) dan Melinjo (*Gnetum gnemon*) menunjukkan peran ekologis yang baik dalam menjaga kenyamanan dan keindahan taman. Mayoritas vegetasi taman secara umum berfungsi dengan baik dalam memenuhi perannya sebagai fitur yang menarik dan melindungi, serta mendukung kualitas lingkungan taman secara keseluruhan.

Kata Kunci: Taman Kota, Pohon, Fungsi Ekologis



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Kota Malang

Kota Malang, kota terbesar ke-12 di Indonesia, dianggap sebagai salah satu kota terbesar di Provinsi Jawa Timur, dengan luas wilayah sekitar 110,06 km², dan terletak antara 445 dan 526 meter di atas permukaan laut. Karena faktor geografis ini, Kota Malang memiliki suhu yang umumnya menyenangkan dan sejuk, yang menarik banyak wisatawan. Malang merupakan tujuan wisata dengan sejumlah besar ruang terbuka hijau (RTH) yang tersebar di setiap kecamatan. RTH ini dapat berupa berbagai macam, termasuk alun-alun kota, taman kota, taman lingkungan, hutan kota, taman di median jalan, dan lain-lain. RTH berfungsi sebagai area publik yang mendorong interaksi sosial dalam masyarakat dan sebagai fasilitas rekreasi.

Salah satu jenis ruang terbuka hijau yang memenuhi tuntutan masyarakat untuk kontak sosial, ruang rekreasi, dan suasana yang menyegarkan adalah taman kota. Berbagai fasilitas, termasuk lapangan olahraga, jalur pejalan kaki, dan ruang bermain, dapat ditambahkan ke taman ini. Taman kota dapat diklasifikasikan sebagai taman aktif atau pasif berdasarkan tujuannya. Sementara taman pasif terutama berkaitan dengan estetika dan keindahan medan, taman aktif berfungsi sebagai tempat bagi orang untuk bermain dan berolahraga. Taman pasif seringkali lebih berguna untuk menciptakan lingkungan yang hijau dan teduh serta berfungsi sebagai komponen yang meningkatkan keindahan kota.

Taman kota berfungsi sebagai tempat untuk berbagai acara dan sangat penting untuk menjaga keseimbangan alam suatu wilayah. Taman kota ditingkatkan secara signifikan oleh keberadaan flora, yang juga membantu menghasilkan oksigen dan menyerap karbon dioksida. Ada sejumlah besar ruang terbuka hijau di Kota Malang sendiri, yang terdiri dari beberapa fitur seperti taman kota, hutan kota, ruang terbuka hijau pinggir jalan, wilayah tepi sungai, dan ruang terbuka hijau lainnya. Salah satu metrik utama dalam upaya menjaga kenyamanan dan keberlanjutan lingkungan perkotaan adalah jumlah dan distribusi ruang terbuka hijau.

Taman Teluk Grajakan, yang terletak di Kecamatan Blimbing, merupakan salah satu taman kota di Malang. Taman ini dibuat dengan mempertimbangkan anak-anak, menawarkan berbagai area bermain yang menarik. Namun, sejumlah fitur taman, termasuk komponen tanaman seperti pohon, telah dirusak oleh aktivitas manusia yang terus-menerus di wilayah ini. Pada kenyataannya, pohon merupakan

komponen penting dari sistem taman karena membantu menjaga keseimbangan ekologi, mengurangi polusi udara, dan menyediakan lingkungan yang nyaman dan tenang.

Pentingnya pohon sebagai penjaga alam ditunjukkan oleh sejumlah masalah yang sering terjadi di area taman, seperti angin kencang dan kerusakan lingkungan. Selain memberikan keteduhan dan nilai estetika, pohon juga berfungsi sebagai penghalang terhadap gangguan lingkungan. Oleh karena itu, jenis pohon yang tumbuh di taman harus dipelajari secara menyeluruh untuk menilai bagaimana pohon berkontribusi terhadap terciptanya lingkungan yang lebih sehat dan bermanfaat, khususnya yang berkaitan dengan keteduhan, daya tarik estetika, dan perlindungan ekologi.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi jenis dan fungsi pohon pada taman teluk grajakan Kota Malang?
2. Bagaimana mengevaluasi fungsi pohon pada taman teluk grajakan Kota Malang?

1.3

1. Mengidentifikasi jenis-jenis fungsi tanaman pohon terdapat taman teluk grajakan Kota Malang
2. Menganalisis fungsi tanaman pohon yang terdapat pada taman teluk grajakankota Malang.

2.4

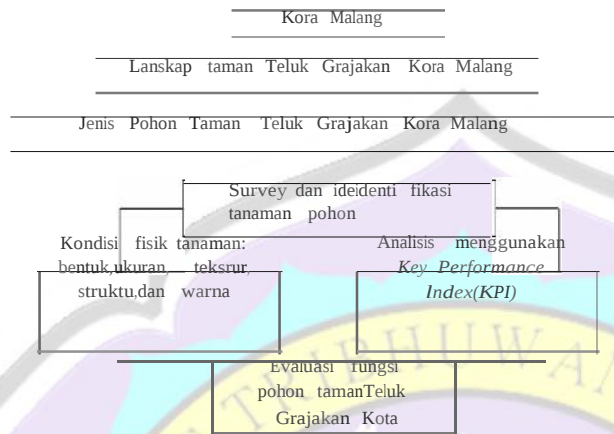
Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi peneliti, untuk menilai kesehatan dan kegunaan pohon di Taman Teluk Grakan Kota Malang.
2. Manfaat bagi perguruan tinggi, Berfungsi sebagai referensi untuk mengevaluasi fungsi pohon dan juga bahan bacaan.
3. Manfaat bagi pemerintah terkait, Pihak terkait dapat menganggap penelitian ini sebagai sumber pengetahuan dan saran. Lebih jauh lagi, penelitian ini dapat berfungsi sebagai panduan untuk menilai peran pohon di Taman Teluk Grajakan Kota Malang.

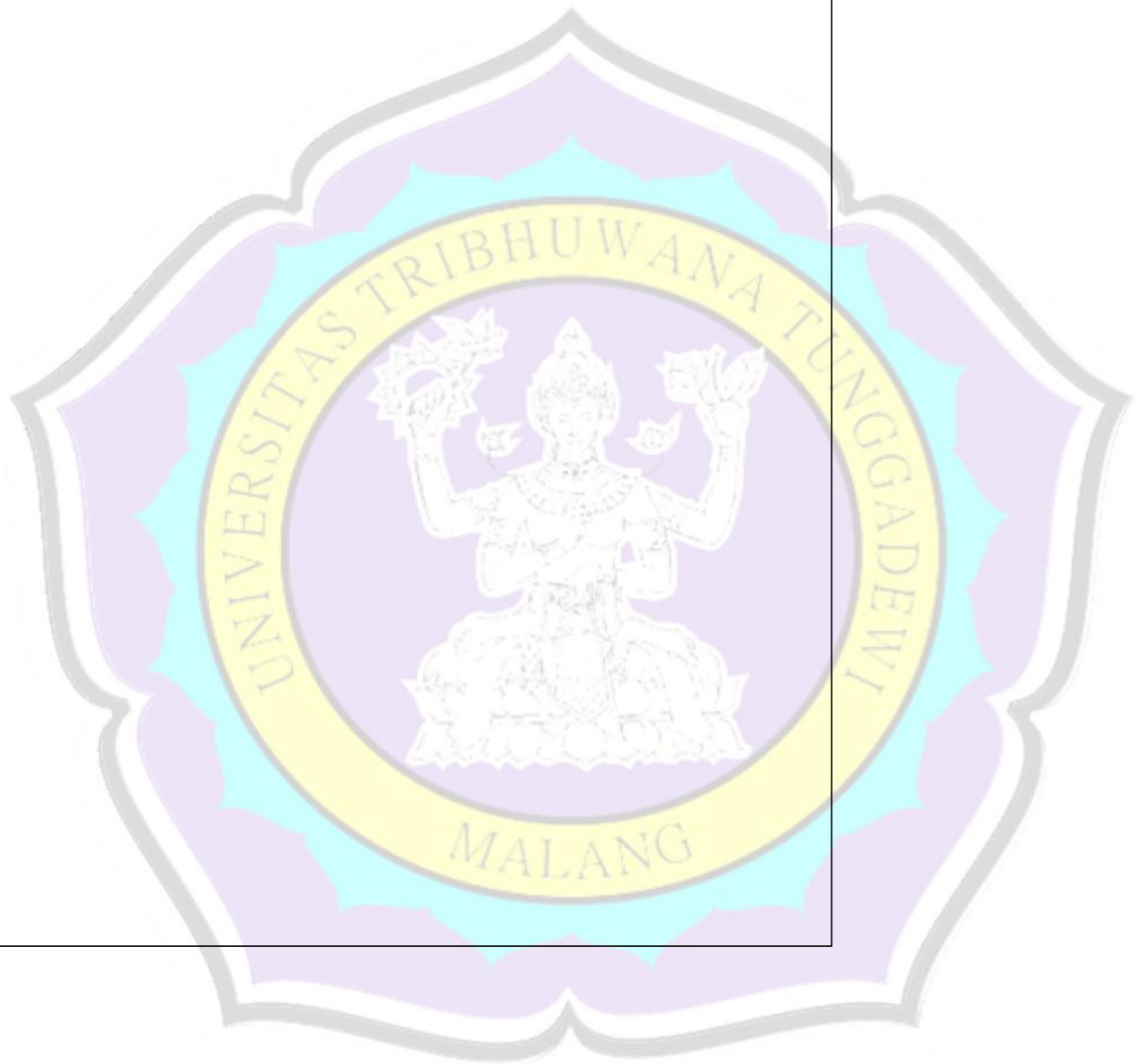
1.5 Batasan Masalah

Teknik penilaian fungsi pohon di Taman Teluk Grajakan Kota Malang menjadi satu-satunya subjek yang memiliki keterbatasan dalam penelitian ini.

1.6 Kerangka Pikir



Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian



Andreas Renjaan

ORIGINALITY REPORT

8%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

pdfcoffee.com

Internet Source

2%

2

repository.unsri.ac.id

Internet Source

2%

3

hanifatulqoniah.student.umm.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.upnjatim.ac.id

Internet Source

1%

5

www.researchgate.net

Internet Source

1%

6

repository.ub.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes

Off

Exclude matches

Off

Exclude bibliography

Off