

STRATEGI PENGELOLAAN HUTAN KOTA NRANG KUSUMO DI KABUPATEN MAGETAN BERBASIS FALSAFAH JAWA MEMAYU HAYUNING BAWONO

ALIF NUR HIDAYAH



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Strategi Pengelolaan Hutan Kota Nrang Kusumo di Kabupaten Magetan Berbasis Falsafah Jawa *Memayu Hayuning Bawono*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Alif Nur Hidayah
E1401221014



ABSTRAK

ALIF NUR HIDAYAH Strategi Pengelolaan Hutan Kota Nrang Kusumo di Kabupaten Magetan Berbasis Falsafah Jawa *Memayu Hayuning Bawono*. Dibimbing oleh LETI SUNDAWATI

Pengelolaan Hutan Kota Nrang Kusumo di Kabupaten Magetan masih menghadapi kendala berupa keterbatasan sumber daya, rendahnya partisipasi masyarakat, dan belum optimalnya integrasi nilai budaya lokal. Penelitian ini bertujuan menganalisis kondisi pengelolaan hutan kota, pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat terhadap falsafah Jawa *memayu hayuning bawono*, serta menyusun strategi pengelolaan berbasis kearifan lokal. Penelitian menggunakan pendekatan *mixed methods* melalui observasi, wawancara, dan kuesioner terhadap 87 responden. Analisis dilakukan secara deskriptif, regresi, korelasi, dan SWOT (*Streght, Weakness, Opportunity, Threat*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat terhadap pelestarian lingkungan tergolong sangat tinggi. Sikap masyarakat menjadi faktor yang paling berpengaruh terhadap perilaku pelestarian lingkungan. Hasil analisis SWOT menempatkan pengelolaan hutan kota pada kuadran agresif sehingga strategi pengembangan diarahkan pada kekuatan untuk mencapai peluang yang ada.

Kata kunci : Ruang terbuka hijau, kearifan lokal, konservasi lingkungan, pengelolaan berkelanjutan, nilai budaya

ABSTRACT

ALIF NUR HIDAYAH Urban Forest Management Strategy for the Nrang Kusumo Urban Forest in Magetan Regency Based on the Javanese Philosophy of *Memayu Hayuning Bawono*. Supervised by LETI SUNDAWATI

The management of Nrang Kusumo Urban Forest in Magetan Regency continues to face several challenges, including limited resources, low community participation, and the inadequate integration of local cultural values into management practices. This study aims to analyze the current condition of urban forest management, assess community knowledge, attitudes, and behaviors regarding the Javanese philosophy of *Memayu Hayuning Bawono*, and formulate management strategies based on local wisdom. A mixed-methods approach was employed through observations, interviews, and questionnaires involving 87 respondents. Data were analyzed using descriptive analysis, regression analysis, correlation analysis, and SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats) analysis. The results indicate that the community's levels of knowledge, attitudes, and behaviors toward environmental conservation are very high. Community attitudes were identified as the most influential factor affecting pro-environmental behavior. The SWOT analysis positioned the urban forest management in the aggressive quadrant, indicating that the recommended development strategy should capitalize on existing strengths to maximize available opportunities.

Keywords: Environmental conservation, local wisdom, sustainable management, cultural values, green open space



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



STRATEGI PENGELOLAAN HUTAN KOTA NRANG KUSUMO DI KABUPATEN MAGETAN BERBASIS FALSAFAH JAWA MEMAYU HAYUNING BAWONO

ALIF NUR HIDAYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Manajemen Hutan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Ir. Iin Ichwandi, MSc.F.Trop
2. Dr. Arinana, S.Hut, MSi

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Strategi Pengelolaan Hutan Kota Nrang Kusumo di Kabupaten
Magetan Berbasis Falsafah Jawa *Memayu Hayuning Bawono*
Nama : Alif Nur Hidayah
NIM : E1401221014

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop.

Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Soni Trison, S.Hut., M.Si
NIP 197711232007011002

Tanggal Ujian: 24 Juli 2026

Tanggal Lulus: 06 AUG 2026

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Strategi Pengelolaan Hutan Kota Nrang Kusumo Berbasis Nilai *Memayu Hayuning Bawono* di Kabupaten Magetan” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan selama proses penyusunan skripsi.
2. Ibu Haryati dan Bapak Ambar Triono serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, motivasi, dan kasih sayang yang tiada henti.
3. Ibu Dr. Ir. Leti Sundawati, M.Sc.Forest.Trop. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
4. Bapak/Ibu dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Program Studi Manajemen Hutan, IPB University yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Program beasiswa Kartu Indonesia Pintar Kuliah (KIP Kuliah) yang telah memberikan dukungan pembiayaan pendidikan sehingga penulis dapat menempuh studi dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Magetan beserta seluruh pihak pengelola Hutan Kota Nrang Kusumo yang telah memberikan izin, informasi, dan bantuan selama pelaksanaan penelitian. Seluruh responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
8. Sahabat, rekan mahasiswa Kehutanan, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan penelitian di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kehutanan, pengelolaan hutan kota, dan pelestarian lingkungan berbasis kearifan lokal. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, 3 Agustus 2026

Alif Nur Hidayah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Konsep dan Fungsi Hutan Kota	3
2.2 Falsafah Jawa <i>Memayu Hayuning Bawono</i>	3
2.3 Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Masyarakat terhadap Lingkungan	4
2.4 Strategi Pengelolaan Hutan Kota Berbasis Kearifan Lokal	4
2.5 Penelitian Terdahulu	5
III METODE PENELITIAN	6
3.1 Kerangka Berpikir	6
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	7
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
3.4 Penentuan Responden	8
3.5 Teknik Pengumpulan Data	8
3.6 Teknik Analisis Data	8
3.7 Keabsahan Data	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Kondisi Umum Hutan Kota Nrang Kusumo	14
4.2 Karakteristik Responden	16
4.3 Hasil Analisis Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku	19
4.4 Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Masyarakat	23
4.5 Hubungan Karakteristik dengan Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Responden	27
4.6 Strategi Pengelolaan Hutan Kota	31
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	49

DAFTAR TABEL

1. Variabel penelitian	10
2. Hasil uji validitas variabel pengetahuan	12
3. Hasil uji validitas variabel sikap	12
4. Hasil uji validitas variabel perilaku	13
5. Sebaran responden berdasarkan usia	16
6. Sebaran responden berdasarkan pendidikan terakhir	16
7. Sebaran responden berdasarkan pekerjaan	17
8. Sebaran responden berdasarkan lama tinggal di sekitar hutan kota	17
9. Sebaran responden berdasarkan intensitas kunjungan	17
10. Sebaran responden berdasarkan pendapatan	18
11. Sebaran responden berdasarkan intensitas pelatihan lingkungan	18
12. Sebaran responden berdasarkan sumber informasi tentang hutan kota	18
13. Sebaran responden berdasarkan tergabungnya bersama komunitas lingkungan	18
14. Sebaran responden berdasarkan penerima bantuan pemerintah terkait lingkungan	19
15. Sebaran responden berdasarkan kegiatan lingkungan atau sosial untuk melestarikan alam	19
16. Sebaran responden berdasarkan variabel pengetahuan	20
17. Rata-rata tingkat pengetahuan responden	20
18. Sebaran responden berdasarkan variabel sikap	21
19. Rata-rata tingkat sikap responden	21
20. Sebaran responden berdasarkan variabel perilaku	22
21. Rata-rata perilaku responden	22
22. Hasil uji korelasi metode pearson	24
23. Hasil Uji Korelasi Karakteristik dengan Pengetahuan Responden	28
24. Hasil Uji Korelasi Karakteristik dengan Sikap Responden	28
25. Hasil Uji Korelasi Karakteristik dengan Perilaku Responden	30
26. Hasil analisis SWOT bagian kekuatan dan kelemahan	32
27. Hasil analisis SWOT bagian peluang dan tantangan	33
28. Alternatif strategi berdasarkan kekuatan dan peluang	36

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka pemikiran penelitian	6
2. Batas administrasi Hutan Kota Nrang Kusumo	14
3. Struktur organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Magetan (Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Magetan)	15
4. Hasil kuadran pada analisis SWOT	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Kuesioner Responden	41
-------------------------------	----

2. Dokumentasi Kondisi Hutan Kota Nrang Kusumo	48
3. Dokumentasi Pengambilan Data	48

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

