

**KEBERADAAN TANAMAN *Acacia mangium Willd* DI AREA
KONSERVASI HUTAN TANAMAN INDUSTRI
(Studi Kasus di PT.RAPP)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

PRISKIARTI ALOSIA GONZAGI SIBORO

21.22823.SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**KEBERADAAN TANAMAN *Acacia mangium Willd* DI AREA
KONSERVASI HUTAN TANAMAN INDUSTRI
(Studi Kasus di PT.RAPP)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

PRISKIARTI ALOSIA GONZAGI SIBORO

21.22823.SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
KEBERADAAN TANAMAN *Acacia mangium* Willd DI AREA
KONSERVASI HUTAN TANAMAN INDUSTRI
(Studi Kasus di PT.RAPP)

SKRIPSI

Oleh :

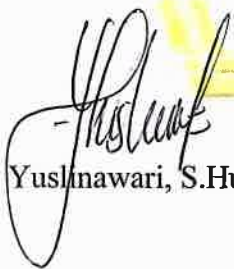
PRISKIARTI ALOSIA GONZAGI SIBORO

21.22823.SKR

Telah dipertanggungjawabkan didepan Dosen Penguji Studi Kehutanan,
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
Tanggal 01 Agustus 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Yuslinawari, S.Hut, M.Sc



Didik Surya Hadi S.Hut, MP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. M. Fawana, MP

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Keberadaan Tanaman *Acacia mangium* di Area Konservasi dan Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus di PT.RAPP)”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana kehutanan pada Jurusan Kehutanan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang memberikan bantuan dan dukungan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Yuslinawari, S.Hut., M,Sc, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam menulis karya ilmiah ini.
2. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut., MP selaku dosen pembimbing II/penguji skripsi.
3. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP selaku dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut., MP selaku Ketua Jurusan Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu Dosen di Fakultas Kehutanan, yang telah memberikan banyak ilmu dan pemahaman kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Staff administrasi dan pengurus Fakultas Kehutanan yang membantu dan memberikan pelayanan kepada penulis.

7. Terimakasih teristimewa kepada keluarga tercinta yang telah mendukung dan mendoakan dengan ikhlas dan kasih sayang yang telah dicurahkan bagi penulis.
8. Kepada saudari Jesica Exaudi terimakasih atas doa, waktu dan dukungan yang sudah diberikan dalam segala hal.
9. Rekan-rekan mahasiswa Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta Angkatan 2021 yang memberikan masukan dan saling membantu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai penyempurnaan kekurangan dalam skripsi ini.

Yogyakarta, Agustus 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Hipotesis.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
II . TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. <i>Acacia mangium</i>	5
B. Dampak Tanaman <i>Acacia mangium</i> Terhadap Tanaman Pokok	6
III. METODE PENELITIAN	7
A. Tempat dan Waktu Penelitian	7
B. Alat dan Bahan Penelitian	7
C. Rancangan Penelitian	7
D. Pelaksanaan Penelitian	8
E. Analisis Data	9
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
A. Komposisi Tanaman <i>Acacia mangium</i> di Perbatasan Area Konservasi dan Hutan Tanaman Industri	10
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
A. Kesimpulan.....	15
B. Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Tanaman Acacia mangium di Perbatasan Area Konservasi dan Hutan Tanaman Industri (G.501)	10
Tabel 2. Jumlah Tanaman Acacia mangium di Perbatasan Area Konservasi dan Hutan Tanaman Industri (G.512)	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta area perbatasan konservasi dengan kedua kompartemen	18
Lampiran 2. Area perbatasan kawasan konservasi dengan kompartemen G.501 .	18
Lampiran 3. Area perbatasan kawasan konservasi dengan kompartemen G.512 .	18
Lampiran 4. Tanaman Acacia mangium w di area konservasi dengan kompartemen G.501	19
Lampiran 5. Tanaman Acacia mangium w di area konservasi dengan kompartemen G.501	19
Lampiran 6. Letak tanaman Acacia mangium w di area konservasi di kompartemen G.501 dan kompartemen G.512	19
Lampiran 7. Letak tanaman Acacia mangium di area konservasi didalam Garmin	19

**KEBERADAAN TANAMAN *Acacia mangium* Willd DI AREA KONSERVASI
HUTAN TANAMAN INDUSTRI
(Studi Kasus di PT.RAPP)**

**Priskiarti Alosia Gonzagi Siboro
21/22823/SKR**

INTISARI

Tanaman *Acacia mangium* merupakan salah satu jenis tanaman yang dianggap sebagai salah satu spesies tanaman invasif yang banyak tersebar diberbagai daerah di dunia, termasuk di daerah-daerah tropis di Asia Tenggara. Tanaman ini memiliki karakteristik yang bersifat kuat, dapat tumbuh dimana saja, serta memiliki perkembangbiakan yang cukup cepat, namun cenderung negative karena dapat mengganggu bahkan menghambat pertumbuhan tanaman yang lain. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kelimpahan tanaman *Acacia mangium* di area konservasi dan Hutan tanaman industri dan mengetahui sebaran *Acacia mangium* di perbatasan area konservasi dan hutan tanaman industri. Metode penelitian dengan metode *transect sampling* disepanjang jalur perbatasan area konservasi dan compartment hutan tanaman industri. Parameter yang diamati adalah tanaman yang berhabitus semai, sapihan, tiang dan pohon. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahwasanya jenis tanaman *Acacia mangium* yang terdapat di antara perbatasan area konservasi dan hutan tanaman industri tidak terlalu banyak ditemukan baik itu di kompartemen G.501 sebanyak 27 tanaman maupun di kompartemen G.512 sebanyak 19 tanaman. Tanaman *Acacia mangium* ini tersebar di beberapa titik di sepanjang jalur area konservasi dengan hutan tanaman industri.

Kata kunci: Tanaman invasif, *Acacia mangium*, konservasi

Dosen pembimbing I

Dosen pembimbing II

Yuslinawari, S.Hut, M.Sc

Didik Surya Hadi S.Hut, MP.