

**KOMPOSISI VEGETASI BAWAH PADA BEBERAPA KOMODITAS
PERKEBUNAN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SURYA ADHE PANGESTU

18/20247/BP

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

KOMPOSISI VEGETASI BAWAH PADA BEBERAPA KOMODITAS

PERKEBUNAN

SKRIPSI



SURYA ADHE PANGESTU

18/20247/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

KOMPOSISI VEGETASI BAWAH PADA BEBERAPA KOMODITAS

Disusun oleh

SURYA ADHE PANGESTU

18/20247 /BP

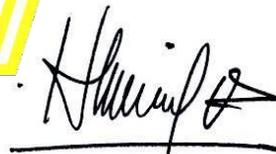
Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 22 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



(Dr.Sri Suryanti, S.P., M.P.)

Dosen Pembimbing II



(Dr.Herry Wirianata,MS.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Irf. Samsuri Tarmadja, M.P.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini sepenuhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Sejauh yang saya ketahui, tidak ada karya atau pendapat lain yang saya gunakan kecuali sebagai referensi atau kutipan yang telah diakui sesuai dengan aturan penulisan ilmiah yang berlaku. Saya bertanggung jawab penuh atas segala isi dan kualitas dari skripsi ini. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses penyusunan.

Yogyakarta, 26 Juli 2025

Surya Adhe Pangestu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “*Komposisi Vegetasi Bawah Pada Komoditas Perkebunan*” tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Sri Suryanti,SP,MP selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, saran, dan masukan sehingga proposal ini terselesaikan.
2. Bapak Dr.Herry Wirianata,MS. selaku Dosen pembimbing dan penguji atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Dr. Sri Suryani, SP., M.P.
4. Orang tua yang selalu memotivasi dan memberikan semangat, doa dan dukungan untuk penelitian ini.

Sungguh penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan proposal ini, baik dalam hal susunan, ide, maupun materi yang disampaikan. Untuk itu kritik dan saran yang membangun dari seluruh pihak sangat diharapkan demi menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan proposal ini.

Yogyakarta, 26 Juli 2025

Surya Adhe Pangestu

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis komposisi vegetasi bawah pada dua jenis perkebunan, yaitu kelapa sawit dan tebu. Pengamatan dilakukan secara langsung menggunakan metode plot kuadrat di masing-masing lokasi perkebunan. Penelitian ini menggunakan pendekatan observasi lapangan dan analisis vegetasi dengan parameter KN, KM, FM, dan FN. Hasil penelitian menunjukkan bahwa vegetasi bawah di perkebunan kelapa sawit didominasi oleh *Axonopus compressus* dan *Ageratum conyzoides* dengan sebaran yang merata di seluruh plot. Sebaliknya, di perkebunan tebu, *Cyperus rotundus* mendominasi dalam hal jumlah individu, namun persebarannya tidak merata. Penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan komoditas perkebunan mempengaruhi komposisi dan distribusi vegetasi bawah, yang berimplikasi pada pengelolaan ekosistem perkebunan yang berkelanjutan.

Kata kunci: Vegetasi bawah, kelapa sawit, tebu, komposisi, ekosistem perkebunan.