

**KOMPOSISI GULMA KEBUN KOPI ROBUSTA DAN ARABIKA MILIK
PETANI DI KABUPATEN TEMANGGUNG JAWA TENGAH**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

MAEPSA MIKHA BIMANTORO HUTAPEA

18/20180/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**KOMPOSISI GULMA KEBUN KOPI ROBUSTA DAN ARABIKA MILIK
PETANI DI KABUPATEN TEMANGGUNG JAWA TENGAH**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

MAEPSA MIKHA BIMANTORO HUTAPEA

18/20180/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KOMPOSISI GULMA KEBUN KOPI ROBUSTA DAN ARABIKA MILIK
PETANI DI KABUPATEN TEMANGGUNG JAWA TENGAH

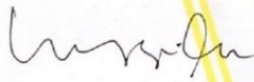
Disusun Oleh :

MAEPSA MIKHA BIMANTORO HUTAPEA

18/20180/BP

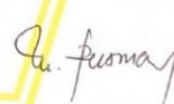
Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
tanggal 29 Agustus 2022

Dosen Pembimbing I



(Hangger Gahara Mawandha, SP. M.Sc.)

Dosen Pembimbing II

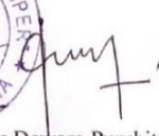


(Ir. Umi Kusumastuti Rusmarini, MP.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian




(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP.MP.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar – benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 31 Agustus 2022

Yang menyatakan,

Maepsa Mikha Bimantoro Hutapea

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya penelitian ini dengan baik. Penulisan skripsi ini berjudul “Komposisi Gulma Kebun Kopi Robusta Dan Arabika Milik Petani Di Kabupaten Temanggung Jawa Tengah”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya pada kesempatan ini disampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Hangger Gahara Mawandha, SP.M.Sc, selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingan sehingga dapat terselesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ir. Umi Kusumastuti Rusmarini, MP, selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta memberikan bimbingannya.
3. Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP.MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Seluruh dosen Prodi Agroteknologi Institut Pertanian STIPER Yogyakarta, yang telah memberikan pendidikan dan ilmu pengetahuan pada Penulis.
5. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada Penulis.
6. Angel Hizki Lay yang telah berperan penting di dalam penulisan.

7. Ramos napitupulu, Musa , I Gede Komang dan teman – teman yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang membantu proses penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis berharap kiranya skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya dan kemajuan perkebunan kopi di Indonesia pada khususnya. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Yogyakarta, 31 Agustus 2020
Penulis,

Maepsa Mikha Bimantoro Hutapea

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kopi.....	6
B. Gulma	9
C. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Alat dan Bahan	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian	15
E. Analisis Data	15
IV. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	18
A. Deskripsi Tempat Penelitian	18
B. Hasil pengamatan komposisi jenis gulma	18
D. Keragaman komunitas gulma.....	22
V. PEMBAHASAN	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29

DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi jenis gulma berdasarkan daur hidup dan morfologi di kebun kopi robusta	18
Tabel 2. Komposisi jenis gulma berdasarkan daur hidup dan morfologi di kebun kopi arabika	19
Tabel 3. Komposisi jenis gulma berdasarkan nilai SDR di kebun kopi robusta...	20
Tabel 4. Komposisi jenis gulma berdasarkan nilai SDR di kebun kopi arabika...	20
Tabel 5. Nilai SDR jenis gulma berdasarkan daur hidup di kebun kopi robusta dan arabika	21
Tabel 6. Nilai SDR jenis gulma berdasarkan morfologi di kebun kopi robusta dan arabika	22
Tabel 7. SDR dan jenis – jenis gulma di kebun kopi robusta dan kebun kopi arabika	23

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: komposisi gulma kebun kopi robusta dan arabika milik petani di Kabupaten Temanggung Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada 1 Februari – 2 April 2022 di kebun kopi Rakyat Gemang di Desa Sucen, Kecamatan Gemawang, Kabupaten Temanggung Jawa Tengah. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode kuadrat dengan melakukan pengamatan secara langsung di lapangan dengan melakukan pengamatan terhadap jenis gulma yang tumbuh di kebun kopi sehingga dapat ditentukan cara pengendalian yang tepat. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara menyesuaikan keragaman vegetasi atau komunitas gulma, apabila komunitas gulma yang diamati seragam pengambilan sampel dilakukan secara acak beraturan. Parameter yang diamati adalah hasil pengamatan komposisi jenis gulma, nilai SDR jenis gulma berdasarkan daur hidup dan morfologi, dan keragaman komunitas gulma. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) jumlah jenis gulma pada lahan kebun kopi arabika lebih banyak dari lahan kebun kopi robusta, 2) daur hidup pada lahan kopi robusta dan kopi arabika di dominasi oleh gulma tahunan, 3) tidak diperoleh jenis gulma yang dominan pada lahan kebun kopi robusta dan kopi arabika, 4) komunitas gulma pada lahan kebun kopi robusta dan kopi arabika berbeda atau tidak seragam.

Kata kunci : gulma, kopi robusta, kopi arabika