

**SKRIPSI**

**ANALISIS JENIS GULMA DI BAWAH TEGAKAN KASTURI  
(*Mangifera casturi* Kosterm) DI KECAMATAN KARANG INTAN**

**Oleh**

**RIZKY RAHMAT GAUL**



**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2024**

**ANALISIS JENIS GULMA DI BAWAH TEGAKAN KASTURI  
(*Mangifera casturi* Kosterm) DI KECAMATAN KARANG INTAN**

**Oleh**

**RIZKY RAHMAT GAUL  
1910611210029**

**Skripsi**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan  
Program Studi Kehutanan**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

Judul Penelitian : Analisis Jenis Gulma di Bawah Tegakan Kasturi  
(*Mangifera casturi* Kosterm) di Kecamatan Karang  
Intan  
Nama Mahasiswa : Rizky Rahmat Gaul  
NIM : 1910611210029  
Minat Studi : Budidaya Hutan

Telah dipertahankan dihadapkan dewan penguji  
Pada tanggal 6 Maret 2024

Pembimbing I



Hj. Dina Naemah, S.Hut., MP  
NIP. 197004231997022001

Pembimbing II



Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P  
NIP. 197908252002122002

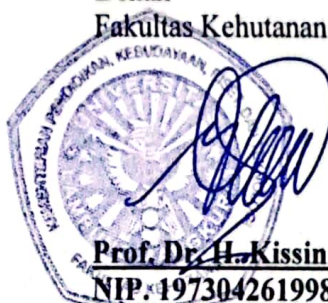
Mengetahui,

Koordinator  
Program Studi Kehutanan



Suniarti, S.Hut, M.Si.  
NIP. 197803022003122004

Dekan  
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.  
NIP. 197304261998031001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Skripsi ini tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang di acu di dalam naskah dan disebutkan di daftar pustaka. Apabila kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Maret 2024



Rizky Rahmat Gaul

## RINGKASAN

**RIZKY RAHMAT GAUL.** “Analisis Jenis Gulma di Bawah Tegakan Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) di Kecamatan Karang Intan” Atas bimbingan Ibu Hj. Dina Naemah, S.hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan ibu Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut.,M.P selaku dosen pembimbing kedua. Gulma merupakan tumbuhan yang mengganggu atau merugikan kepentingan manusia sehingga manusia berusaha untuk mengendalikannya. Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) tanaman buah ini adalah salah satu dari sekian banyak keanekaragaman yang ada di Indonesia, termasuk di Kalimantan Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis gulma, menganalisis Indeks Nilai Penting gulma, dan menghitung Indeks Keanekaragaman gulma di bawah tegakan kasturi.

Penelitian ini dilaksanakan di lima Desa yang ada di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar yaitu Desa Karang Intan, Lihung, Pasar Lama, Loktangga, dan Sungai Besar. Objek Penelitian ini adalah gulma yang ada di bawah tegakan kasturi. Penelitian ini menggunakan metode *Purposive Sampling* dengan membuat plot lingkaran yang mengelilingi tanaman kasturi dengan jari-jari seluas 1 m. Analisis data yang digunakan menggunakan perhitungan rumus indeks nilai penting (INP).

Hasil Identifikasi yang telah dilakukan terdapat 9 jenis gulma yang tersebar di lima desa pada Kecamatan Karang Intan yaitu, Karuk (*Piper sarmentosum*), Keladi (*Colocasia esculenta*), Rumput Minjangan (*Chromolaena odorata*), Rija-rija (*Scleria sumatrensis*), Rumput bermuda (*Cynodon Dactylon*), Paku Hata (*Lygodium circinnatum*), Lemidi (*Stenochlaena palustris*), Teki Ladang (*Cyperus rotundus*), dan Rumput belulang (*Eleusine indica*). Jenis yang mendominasi berdasarkan perhitungan Indeks Nilai Penting (INP) dikuasai oleh jenis Rumput bermuda (*Cynodon Dactylon*) hal tersebut dikarenakan Faktor daya adaptasi yang tinggi terhadap kondisi lingkungan dan cara penyebaran yang cepat dengan bantuan air dan angin serta kemampuan berkembangbiak yang cepat dengan biji dan akar rimpang menyebabkan rumput bermuda tumbuh dan berkembang dengan cepat.

## RIWAYAT HIDUP

**RIZKY RAHMAT GAUL.** Lahir pada hari Jumat di kota Sidoarjo pada tanggal 2 November 2001 yang merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Yasser Faeroz dan Ibu Lailatun Nihayah. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN 3 Kampung Baru Batulicin tahun 2007, selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMP Muhammadiyah Banjarbaru pada tahun 2013-2016, setelah itu penulis meneruskan pendidikan di SMA Negeri 3 Banjarbaru pada tahun 2016-2019.

Setelah lulus dari SMA Negeri 3 Banjarbaru, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu Strata-1 di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN dengan minat studi Silvikultur. Selama perkuliahan penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan di perkuliahan. Pada tahun 2021 penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KHDTK ULM dan MH2T Kawasan Perkantoran Banjarbaru. Tahun 2022 Penulis mengikuti Praktik Hutan Tanaman di Perhutani (PHT) di Perum Perhutani Madiun, dan pada tahun 2023 penulis melaksanakan Praktik Kerja Khusus (Magang) di Antang Gunung Meratus selama 2 bulan sejak 1 Februari sampai dengan 30 April 2023.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Analisis Jenis Gulma di Bawah Tegakan Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) di Kecamatan Karang Intan”. Atas bimbingan Ibu Hj. Dina Naemah, S.hut., M.P. selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Dr. Hj. Adistina Fitriani, S.Hut.,M.P selaku dosen pembimbing kedua.

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Analisis Jenis Gulma Di Bawah Tegakan Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm) Di Kabupaten Banjar**”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan dan civitas akademika Fakultas Kehutanan
2. Ibu Hj. Dina Naemah S.Hut., M.P. selaku Dosen pembimbing I
3. Ibu Hj. Dr. Adistina Fitriani, S.Hut., M.P. selaku Dosen pembimbing II
4. Orang tua, keluarga dan seluruh teman-teman yang telah memberikan berupa bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta semua pihak yang memerlukan.

Banjarbaru, Maret 2024

Rizky Rahmat Gaul

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Manfaat .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Kasturi ( <i>Mangifera casturi</i> Kosterm) .....	5
B. Gulma .....	8
C. Analisis Vegetasi.....	18
<b>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	20
A. Keadaan Topografi dan Luas Wilayah.....	20
B. Kependudukan.....	20
C. Sosial Ekonomi dan Budaya Masyarakat.....	22
D. Iklim dan Curah Hujan.....	22
E. Tanah.....	22



<b>IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.. .....	24
B. Alat dan Objek .....	24
C. Prosedur Penelitian .....	25
D. Analisis Data .....	27
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN. ....</b>	<b>29</b>
A. Identifikasi Jenis Gulma di Bawah Tegakan Pohon Kasturi.....	29
B. Tingkat Penguasaan Jenis Gulma .....	43
C. Indeks Keanekaragaman Jenis.....	48
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>50</b>
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah Penduduk dan Luas Wilayah Kecamatan Karang Intan.....	22
2. Data Identifikasi Gulma di Bawah Tegakan Kasturi Pada Kecamatan Karang Intan.....	29
3. Indeks Nilai Penting Gulma. ....	46
4. Indeks Keanekaragaman Jenis. ....	48

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Pohon Kasturi ( <i>Mangifera casturi</i> Kosterm) .....	7
2. Peta Wilayah Kecamatan Karang Intan. ....	23
3. Peta Lokasi Penelitian.....	24
4. Sketsa Plot Pengamatan Gulma.....	26
5. Karuk ( <i>Piper sarmentosum</i> ).....	30
6. Keladi ( <i>Colocasia esculenta</i> ).....	31
7. Rumput Minjangan ( <i>Chromolaena odorata</i> ).....	33
8. Rija-rija ( <i>Scleria sumatrensis</i> ).....	34
9. Rumput Bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> ).....	36
10. Paku Hata ( <i>Lygodium circinnatum</i> ).....	37
11. Lemidi ( <i>Stenochlaena palustris</i> ).....	39
12. Teki Ladang ( <i>Cyperus rotundus</i> ).....	40
13. Rumput Belulang ( <i>Eleusine indica</i> ).....	42
14. Kerapatan Jenis Gulma.....	44
15. Frekuensi Jenis Gulma.....	45
16. Indeks Nilai Penting Gulma.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Hasil Pengamatan Gulma di bawah Tegakan Kasturi pada Kecamatan Karang Intan.....	55
2. Hasil Perhitungan Jenis Gulma di Bawah Tegakan Kasturi di Kecamatan Karang Intan. ....	56
3. Dokumentasi Penelitian.....	57
4. Dokumentasi Jenis-jenis Gulma. ....	58