

SKRIPSI

**ANALISIS VEGETASI DAN JENIS VEGETASI DOMINAN YANG
BERASOSIASI DENGAN PIKAJAR (*Schizaea digitata*) DAN
MANGGARSIH (*Parameria laevigata*) DI KAWASAN PEGUNUNGAN
MERATUS, KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

WIRA AMIRINA



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2018**

**ANALISIS VEGETASI DAN JENIS VEGETASI DOMINAN YANG
BERASOSIASI DENGAN PIKAJAR (*Schizaea digitata*) DAN
MANGGARSIH (*Parameria laevigata*) DI KAWASAN PEGUNUNGAN
MERATUS, KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

WIRA AMIRINA

F1A014065

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2018**

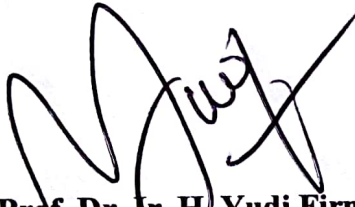
Judul Penelitian : **Analisis Vegetasi Dan Jenis Vegetasi Dominan Yang Berasosiasi Dengan Pikajar (*Schizaea digitata*) Dan Manggarsih (*Parameria laevigata*) Di Kawasan Pegunungan Meratus Kalimantan Selatan**

Nama Mahasiswa : **Wira Amirina**
NIM : **F1A014065**
Minat Studi : **Silvikultur**

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji

Pada tanggal 21 November 2018

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M. Sc
NIP: 196707161992031002

Pembimbing II



Eva Prihatiningtyas, S.Hut, M.Si
NIP. 198103182005012002

Penguji



Dr. Badaruddin, S.Hut, M.P.
NIP. 197605272002121004

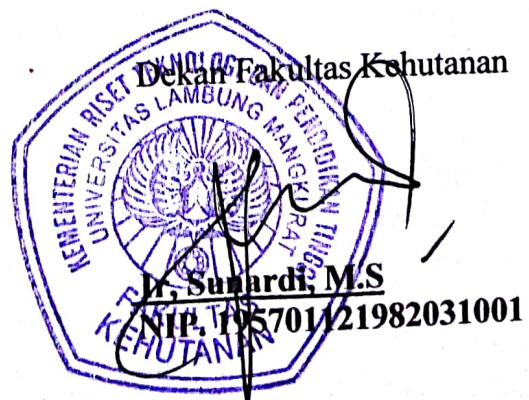
Penguji



Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P.
NIP. 19651111993032002



Ketua Jurusan Kehutanan
Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut, M.P.
NIP. 197701302002121001



Dekan Fakultas Kehutanan
Dr. Sunardi, M.S
NIP. 195701121982031001

RIWAYAT HIDUP

Wira Amirina lahir di Kotabaru, Kalimantan Selatan pada tanggal 26 Maret 1996. Penulis merupakan anak pertama dari 4 bersaudara ayah bernama Amir Mahmud dan ibu bernama Irma Yulita. Penulis mengawali pendidikan formal di sekolah Taman Kanak-kanak Tunas Rimba Kotabaru pada tahun 2000-2002, kemudian melanjutkan pendidikan ke SD Negeri 1 Batuah Kotabaru pada tahun 2002-2008. Penulis kemudian melanjutkan ke MTs Negeri 1 Kotabaru pada tahun 2008-2011, lalu pada tahun 2011-2014 penulis menempuh pendidikan di SMA Negeri 1 Kotabaru. Tahun 2014 penulis melanjutkan studi di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui Jalur SNMPTN, pada jurusan Kehutanan dengan minat Silvikultur.

Selama masa pendidikan di Fakultas Kehutanan penulis mengikuti Bakti Calon Rimbawan (BCR) pada tahun 2015 di Mandiangin, Praktik Kerja Lapang (PKL) tahun 2016 di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Mandiangin, Praktik Hutan Tanaman (PHT) tahun 2017 di KPH Madiun dan Saradan dan Praktik Kerja Khusus (Magang) pada tahun 2017 selama 2 bulan di KPH Pulau Laut Sebuku, Kotabaru. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul “Analisis Vegetasi dan Jenis Vegetasi Dominan yang Berasosiasi dengan Pikajar (*Schizaea digitata*) dan Manggarsih (*Parameria laevigata*) di Kawasan Pegunungan Meratus Kalimantan Selatan” yang dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc dan Eva Prihatiningtyas, S.Hut, M.Si.

PERNYATAAN

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



ajarbaru, November 2018

Wira Amirina

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT Karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “**Analisis Vegetasi Dan Jenis Vegetasi Dominan Yang Berasosiasi Dengan Pikajar (*Schizaea digitata*) dan Manggarsih (*Parameira laevigata*)**” disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dan seluruh civitas akademika yang telah memberikan suatu wadah pendidikan strata 1.
2. Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. selaku Dosen pembimbing I dan Ibu Eva Prihatiningtyas, S.Hut, M.Si. selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, kritik, dan saran.
3. Bapak, Ibu dan Adek-adek serta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan semangat, kasih sayang, motivasi dan doanya.
4. Seluruh teman-teman dan sahabat di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat terkhusus angkatan 2014.

Penulis berusaha semaksimal mungkin untuk mengurangi segala bentuk kesalahan penulis dan kesalahan penyajian dalam skripsi ini. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

Banjarbaru, November 2018

Wira Amirina

RINGKASAN

WIRA AMIRINA Pikajar (*Schizaea digitata*) dan Manggarsih (*Parameria laevigata*) adalah salah satu jenis tumbuhan endemik Kalimantan yang memiliki berbagai khasiat yang berguna bagi kesehatan manusia. Pikajar memiliki khasiat yang diantaranya mampu mengatasi impotensi, mengobati sakit pinggang dan menjaga stamina, sedangkan manggarsih daunnya sering dimanfaatkan oleh para wanita suku dayak meratus sebagai bahan baku jamu yang mereka yakini berkhasiat sebagai sari rapet. Namun sekarang tumbuhan ini semakin berkurang populasinya dialam dan pemanenannya pun hanya mengandalkan habitat alami. Oleh karena itu dilakukan penelitian mengenai analisis vegetasi dan asosiasi jenis pikajar dan manggarsih dengan jenis dominan disekitarnya agar diketahui struktur dan komposisi jenisnya, juga mengetahui jenis dominan apa saja yang memiliki hubungan asosiasi dengan pikajar dan manggarsih. Nantinya diharapkan penelitian ini dapat menjadi bahan informasi untuk pelestarian pikajar dan manggarsih secara eksitu.

Hasil penelitian ditemukan ada sekitar 50 jenis vegetasi pada satuan komunitas, pada tingkat semai ditemukan 38 jenis, pancang 31 jenis, tiang 15 jenis dan pohon 10 jenis. Asosiasi tumbuhan pikajar dan asosiasi tumbuhan manggarsih dengan 5 dominan yang memiliki hubungan sangat kuat terjadi dengan jenis mahang untuk tingkat semai dan pancang sedangkan pada tingkat tiang dan pohon asosiasi yang kuat terjadi dengan jenis karet.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Pikajar (<i>Schizaea digitata</i>)	5
B. Mangarsih (<i>Parameira laevigata</i>).....	6
C. Analisis Vegetasi	8
D. Asosiasi Antar Jenis	10
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	12
A. Letak dan Luas Wilayah	12
B. Topografi	12
C. Iklim	13
D. Tanah	13

E. Kependudukan	13
F. Jenis Pekerjaan dan Pendidikan	13
G. Sosial Budaya dan Agama	14
H. Kepemilikan Lahan	14
IV. METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Alat dan Bahan Penelitian	15
C. Prosedur Kerja Penelitian	15
D. Analisis Data	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Komposisi Vegetasi.....	20
B. Indeks Nilai Penting Jenis Dominan	26
C. Struktur Jenis	34
D. Asosiasi Jenis	40
VI. PENUTUP	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Indeks Asosiasi Tumbuhan	19
2.	Jenis-jenis Vegetasi Pada Satuan Komunitas	20
3.	Komposisi Jenis Vegetasi Tingkat Semai	22
4.	Komposisi Jenis Vegetasi Tingkat Pancang	23
5.	Komposisi Jenis Vegetasi Tingkat Tiang.....	24
6.	Komposisi Jenis Vegetasi Tingkat Pohon.....	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tumbuhan Pikajar (<i>Schizaea digitata</i>)	5
2. Tumbuhan Manggarsi (<i>Parameira laevigata</i>).....	6
3. Contoh Petak Pengamatan	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Vegetasi Tingkat Semai Pada Petak Pikajar.....	50
2. Data Vegetasi Tingkat Semai Pada Petak Manggarsih.....	52
3. Data Vegetasi Tingkat Pancang Pada Petak Pikajar.....	53
4. Data Vegetasi Tingkat Pancang Pada Petak Manggarsih.....	55
5. Data Vegetasi Tingkat Tiang Pada Petak Pikajar.....	57
6. Data Vegetasi Tingkat Tiang Pada Petak Manggarsih.....	60
7. Data Vegetasi Tingkat Pohon Pada Petak Pikajar.....	63
8. Data Vegetasi Tingkat Pohon Pada Petak Manggarsih.....	64
9. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting (INP) pada tingkat semai di petak Pikajar.....	65
10. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat semai di Petak Manggarsih....	66
11. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat pancang di Petak Pikajar.....	67
12. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat pancang di Petak Manggarsih	68
13. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat tiang di Petak Pikajar.....	69
14. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat tiang di Petak Manggarsih.....	70
15. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat pohon di Petak Pikajar.....	71
16. Tabel Perhitungan Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), dan Indeks Nilai Penting(INP) pada tingkat pohon di Petak Manggarsih...	72
17. Tabel keberadaan jenis vegetasi pada setiap tingkat pertumbuhan.....	73
18. Dokumentasi Pengambilan Data Dilapangan.....	75
19. Contoh-contoh perhitungan.....	76

20. Peta Lokasi Petak Penelitian	78
--	----