

**IDENTIFIKASI POACEAE (GRAMINAE) DI SEKITAR
LINGKUNGAN PROGRAM STUDI KEHUTANAN
STIPER KUTAI TIMUR**

SKRIPSI



**WAWAN ALEX SANDER
15.5425.1100.0527**

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

**IDENTIFIKASI POACEAE (GRAMINAE) DI SEKITAR
LINGKUNGAN PROGRAM STUDI KEHUTANAN
STIPER KUTAI TIMUR**

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Kehutanan

WAWAN ALEX SANDER
15.5425.1100.0527

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Usulan Penelitian : Identifikasi Poaceae (Graminae) di Sekitar Lingkungan
Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur.

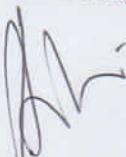
Nama : Wawan Alex Sander

Nim : 15542511000527

Program Studi : Kehutanan

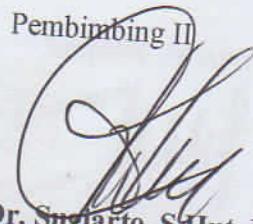
Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing I



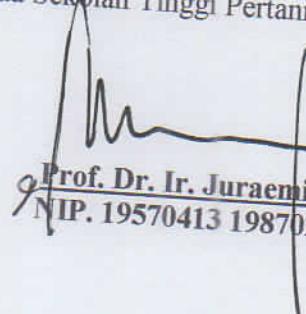
Arbain, M.P
NIDN. 1107077602

Pembimbing II



Dr. Sugiantoro, S.Hut.,M.Agr
NIDN.1123107001

Diketahui
Ketua Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur



Prof. Dr. Ir. Juraemi,M.Si.
NIP. 19570413 1987021 001

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul Identifikasi Poaceae (Graminae) di Sekitar Lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun, Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan manapun yang tidak diterbitkan dari penulis lain, telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

Sangatta, 28 April 2019



ABSTRAK

Wawan Alex Sander, Program Studi Kehutanan, 2015 Identifikasi Poaceae (Graminae) di Sekitar Lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur. Dibimbing oleh Arbain dan Sugiarto.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis poaceae (graminae) yang terdapat di sekitar lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur. Hasil yang diperoleh diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat, khususnya kepada yang berada di Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi metode eksplorasi, deskripsi dan identifikasi.

Didapatkan 13 jenis tumbuhan Poaceae (Graminae) yang terdapat di sekitar lingkungan program studi kehutanan STIPER Kutai Timur. Jenis yang didapatkan yaitu Bambu (*Bambusa vulgaris*), Tebu (*Saccharum officinarum*), Ilalang (*Imperata cylindrica*), Rumput Jukut Pahit (*Axonopus compressus*), Rumput Kembang Goyang (*Chloris barbata*), Rumput Bermuda (*Cynodon dactylon*), Rumput Jari (*Digitaria sanguinalis*), Rumput Belulang (*Eleusine indica*), (*Eriochloa decumbeas*), Rumput Benggala (*Panicum malabaricum*), Rumput Kerbau (*Paspalum conjugatum*), Rumput Kinangan (*Paspalum scabliculatum*), Rumput Jukut Kidang (*Centotheca lappacea*). Dari 13 jenis poaceae (graminae) tersebut memiliki ciri – ciri yang hampir tidak jauh berbeda, pasti salah satu ciri ada kesamaan baik dari segi batang, daun, dan bunga.

Kata kunci: Poaceae (graminae), Lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur.

ABSTRACT

Wawan Alex Sander, Forestry Study Program, 2015 Identification of Poaceae (Graminae) Around the Environment of the Forestry Study Program in East Kutai STIPER. Adviser by Arbain and Sugiarto.

This study aims to determine the types of poaceae (graminae) found around the environment of the East Kutai STIPER Forestry Study Program. The results obtained are expected to provide information to the public, especially to those in the East Kutai STIPER Forestry Study Program. The method used in this study includes the method of exploration, description and identification.

13 species of Poaceae (Graminae) were found around the environment of the East Kutai STIPER forestry study program. The types obtained are Bamboo (*Bambusa vulgaris*), Sugarcane (*Saccharum officinarum*), Ilalang (*Imperata cylindrica*), Bitter Jukut Grass (*Axonopus compressus*), Shake Flower Grass (*Chloris barbata*), Bermuda Grass (*Cynodon dactylon*), Finger Grass (*Digitaria sanguinalis*), Belulang Grass (*Eleusine indica*), (*Eriochloa decumbens*), Bengal Grass (*Panicum malabarium*), Buffalo Grass (*Paspalum conjugatum*), Kinangan Grass (*Paspalum scrabicolatum*), Kidang Jukut Grass (*Centotheca lappacea*). Of the 13 types of poaceae (graminae) they have characteristics that are almost not much different, surely one of the traits has similarities in terms of stems, leaves, and flowers.

Keywords: Poaceae (graminae), Environmental Forestry Study Program East Kutai STIPER.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis senantiasa diberi kesehatan dan kelancaran dalam menempuh pendidikan. Rasa syukur tak henti-hentinya dipanjatkan karena penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi Poaceae (Graminae) di Sekitar Lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur”.

Sebagai rasa syukur penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Arbain, S.Hut., M.P. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Sugiarto, S.Hut., M.Agr. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberi arahan serta bimbingan.
2. Seluruh Staf pengajar Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur, khususnya dari Program Studi Kehutanan, yang sangat peduli atas kemajuan Studi penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Ir Juraemi, M.Si selaku Ketua Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur.
4. Staf administrasi Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
5. Bapak Muli Edwin, S.Hut., M.P. selaku Ketua Program Studi Kehutanan sekaligus sekaligus dosen pembimbing Akademik dan sekaligus penguji II dan Bapak Mufti Perwira Putra, S.Hut., M.P. selaku dosen penguji I.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan, agar penulisan selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Sangatta, 28 April 2019

Penulis,

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kala hari berganti senja,
Sang raja terang pun menyembunyikan wajahnya.
Diatas sana,

Pancaran cahaya merah bercampur jingga,
Membuktikan betapa indahnya semesta.

Tak perlu ragu, gundah ataupun takut,
Selama masih ada cahaya rembulan yang menemaniku,
Disanalah aku bertemu dengan mimpi, cita dan cinta.

Puji syukur ini ku hantarkan ke hadirat Allah SWT,
Yang telah mengizinkanku menatap masa depan,
Dan berlari mengejar asa.

Kupersembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang kucintai.

Dengan segala ketulusan hati,
Wawan Alex Sander

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 15 April 1997 di Muara Bengkal, Kabupaten Kutai Timur. Penulis anak ke 2 dari 3 bersaudara, pasangan Bapak Aidil Darmawan dan Ibu Rosita Sari.

Pendidikan Sekolah Dasar (SD) diselesaikan pada tahun 2011 di SDN 003 Muara Bengkal, Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Lulus Sekolah Menengah Pertama (SMP) pada tahun 2013 di SMPN 1 Kongbeng, Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Kemudian lulus Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) pada tahun 2015 di SMKN 1 Kongbeng, Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Kemudian pada tahun yang sama diterima sebagai mahasiswa baru di Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur pada Program Studi Kehutanan.

Selama menjalani perkuliahan penulis aktif dibeberapa organisasi kampus yaitu : Keluarga Mahasiswa Muslim STIPER (KMMS), Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), Himpunan Anak Rimba (HARIMBA). Pada tahun 2017 penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Kebun STIPER Kecamatan Karangan Kabupaten Kutai Timur. Dan kemudian pada tahun 2018 penulis mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Tanjung Labu Kecamatan Rantau Pulung Kabupaten Kutai Timur.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	jiii
ABSTRAKiv
ABSTRACTv
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN PERSEMPAHAN	viii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	.ix
DAFTAR ISI.....	.x
DAFTAR GAMBAR.....	.xii
DAFTAR TABELxv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Identifikasi.....	3
2.2 Poaceae (Graminae)	4
2.2.1 Habitat Poaceae (Graminae).....	4
2.2.2 Manfaat Poaceae (Graminae)	5
2.2.3 Karakteristik Poaceae (Graminae)	6
2.3 Eksplorasi	6

2.4 Kunci Determinasi Tumbuhan	6
2.5 Gambaran Umum STIPER Kutai Timur	7
2.5.1 Prodi Kehutanan	8

III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN DIAGRAM ALUR

3.1 Kerangka Pemikiran	9
3.2 Diagram Alur.....	10

IV. METODE PENELITIAN

4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
4.3 Metode Pengolahan Data.....	11
4.4 Prosedur Penelitian.....	12

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil.....	14
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	14
5.2 Pembahasan	17
5.3 Kunci Determinasi.....	32

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	34
6.2 Saran	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

No	Tubuh Utama	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	9
2.	Diagram Alur Penelitian	10
3.	a). Lingkungan Kampus Terbuka.....	14
	b). Lingkungan Kampus Tertutup	14
4.	Bambu	16
5.	a). Batang	16
	b). Daun.....	16
6.	Tebu	17
7.	a). Batang	17
	b). Daun.....	17
8.	Ilalang.....	18
9.	a). Batang	18
	b). Pelepah.....	18
	c). Daun	18
	d). Bunga.....	18
10.	Rumput Jukut Pahit.....	19
11.	a). Batang	19
	b). Daun.....	19
	c). Biji.....	19
12.	Rumput Kembang Goyang.....	20
13.	a). Batang	20

b). Daun.....	20
c). Bunga	20
14. Rumput Bermuda	21
15. a). Batang dan Daun.....	21
b). Bunga.....	21
16. Rumput Jari	22
17. a). Batang	22
b). Daun.....	22
c). Bunga	22
18. Rumput Belulang	23
19. a). Batang	23
b). Daun.....	23
c). Bunga	23
20. (<i>Eriochloa decumbeas</i>)	24
21. a). Batang	24
b). Daun.....	24
c). Bunga	24
22. Rumput Benggala.....	25
23. a). Batang	25
b). Daun.....	25
24. Rumput Kerbau	26
25. a). Batang	26
b). Daun.....	26

c). Bunga	26
26. Rumput Kinangan	27
27. a). Batang	27
b). Daun.....	27
c). Bunga	27
28. Rumput Jukut Kidang	28
29. a). Batang	28
b). Daun dan Bunga.....	28
30. Rumput Asia	29
31. a). Batang dan Daun.....	29
b). Bunga.....	29
32. Rumput Gajah Mini	30
33. a). Batang	30
b). Daun.....	30
c). Bunga	30
34. Pulpen dan Buku Untuk Mencatat Data.....	38
35. Dokumentasi Poaceae (Graminae)	38
36. Mengambil Poaceae (Graminae).....	39
37. Menanam Kembali Poaceae (Graminae) Yang Masih Dapat Ditanam	39

DAFTAR TABEL

No	Tubuh Utama	Halaman
1.	Nama Jenis Poaceae (Graminae) Yang di Dapatkan.....	14