

**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. Sugianto, 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



  
Wawan Alex Sander  
15542511000527

## 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 cylindrical*), Rumput Jukut Pahit (*Axonopus compressus*), Rumput Kembang Goyang (*Chloris barbata*), Rumput Bermuda (*Cynodon dactylon*), Rumput Jari (*Digitaria sanguinilis*), Rumput Belulang (*Eleusine indica*), (*Eriochloa decumbeas*), Rumput Benggala (*Panicum malabarium*), Rumput Kerbau (*Paspalum conjugatum*), Rumput Kinangan (*Paspalum scrabiculatum*), 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 cylindrical*), Bitter Jukut Grass (*Axonopus compressus*), Shake Flower Grass (*Chloris barbata*), Bermuda Grass (*Cynodon dactylon*), Finger Grass (*Digitaria sanguinilis*), Belulang Grass (*Eleusine indica*), (*Eriochloa decumbeas*), Bengal Grass (*Panicum malabarium*), Buffalo Grass (*Paspalum conjugatum*), Kinangan Grass (*Paspalum scrabiculatum*), 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 kehadiran 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 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 di beberapa 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 Karang 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

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
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
<b>III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN DIAGRAM ALUR</b>	
3.1 Kerangka Pemikiran .....	9
3.2 Diagram Alur.....	10
<b>IV. METODE PENELITIAN</b>	
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
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Hasil.....	14
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	14
5.2 Pembahasan .....	17
5.3 Kunci Determinasi.....	32
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan.....	34
6.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## 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 decumbens</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**

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