

**SKRIPSI**

**POTENSI PADANG PENGEMBALAN DI DESA SEJARO  
SAKTI KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN  
ILIR**

***POTENTIAL OF PADANG NATURAL GRAZING AREA IN  
SEJARO SAKTI VILLAGE INDRALAYA DISTRICT OGAN ILIR  
REGENCY***



**Salmi Shabrina  
05041181823006**

**PROGAM STUDI PETERNAKAN  
JURUSAN TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

## SUMMARY

**SALMI SHABINA.** Potential of Natural grazing area in Sejaro Sakti Village, Indralaya, Ogan Ilir Regency (Supervised by **MUHAKKA**).

This study aims to determine the potential of grazing pasture in Sejaro Sakti Village, Indralaya District, Ogan Ilir Regency. This research was conducted from February to March 2022 in the grazing pasture in Sejaro Sakti Village, Indralaya District, Ogan Ilir Regency. It was carried out at the Animal Nutrition and Feeding Laboratory, Animal Husbandry Study Program, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. The method used in this study is the Halls method, by taking samples using a 1m<sup>2</sup> sample plot to determine the type and production of the forage. The parameters observed were the vegetation types in the swampy pastures, new weight production, dry weight production, and storage capacity. The results showed that there were 9 types of swamp forage vegetation, consisting of 9 species, namely *Hymenache amplexicaulis*, *Oryza rupifogon*, *Eleocharis dulcis*, *Spirogyra sp*, *Eichornia crassipes*, *Salvinia molesta*, *Nymphanea adorate*, *Caesalpinia sp.* and, *Neptunia oleracea lour*. Forage production in the swamp land of Sejaro Sakti Village is 1016.43 gam/m<sup>2</sup> or 1.02 kg/m<sup>2</sup> with an average of 0.11 kg/m<sup>2</sup> or 1 ton/ha in one harvest. The capacity of the grazing area in the swampy grazing area of Sejaro Sakti Village, Indralaya District, Ogan Ilir Regency is 0.66 ST/ha/year.

Keywords: Buffalo, Forage production, Grazing Pasture, Swamp vegetation.

## RINGKASAN

**SALMI SHABRINA.** Potensi Padang Pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir (Dibimbing Oleh **MUHAKKA**).

Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengetahui potensi padang pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan Maret 2022 di Areal Padang Pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir serta dilakukan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak, Progam Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode Halls, dengan cara melakukan pengambilan sampel menggunakan petkan cuplikan  $1\text{m}^2$  untuk mengetahui jenis dan produksi hijauan tersebut. Parameter yang diamati adalah jenis-jenis vegetasi yang ada di padang pengembalaan lahan rawa, produksi berat segar, produksi berat kering dan kapasitas tampung. Hasil menunjukkan bahwa terdapat 9 jenis vegetasi hijauan rawa, yaitu rumput Kumpai Minyak (*Hymenache amplexicaulis*), Kumpai Padi (*Oryza rupifogon*), Purun Tikus (*Eleocharis dulcis*), Alga (*Spirogyra sp.*), Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*), Kiambang (*Salvinia cucullata*), Telepuk Padi (*Nymphanea adorate*), Serpang (*Caesalpinia sp.*) dan, Kemon Air (*Neptunia oleracea lour*). Produksi segar hijauan di lahan rawa Desa Sejaro Sakti adalah  $1016,43\text{ g/m}^2$  atau  $1,02\text{ kg/m}^2$  dengan rata-rata sebesar  $0,11\text{ kg/m}^2$  atau 1 ton/ha dalam 1 kali panen. Kapasitas tampung di areal padang pengembalaan lahan rawa Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir adalah sebesar 0,66 ST/ha/tahun.

Kata Kunci: Kerbau, Produksi hijauan, Padang pengembalaan, Vegetasi lahan rawa.

# **SKRIPSI**

## **POTENSI PADANG PENGEMBALAAN DI DESA SEJARO SAKTI KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Peternakan  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



**Salmi Shabrina**  
**05041181823006**

**PROGAM STUDI PETERNAKAN  
JURUSAN TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**POTENSI PADANG PENGEMBALAN DI DESA SEJARO  
SAKTI KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN  
ILIR**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Peternakan  
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

**Oleh:**

**Salmi Shabrina  
05041181823006**

**Indralaya, Agustus 2022**


**Pembimbing**



**Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si  
NIP 196812192000121001**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian**



  
**Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Ag.  
NIP 196412291990011001**

Skripsi dengan Judul “Potensi Padang Pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir” oleh Salmi Shabrina telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal Agustus 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- |  |            |         |
|--|------------|---------|
| 1. Dr. Muhakka, S.Pt., M.Si.<br>NIP 197408062002122001               | Ketua      | (.....) |
| 2. Dr. Riswandi, S.Pt., M.Si.<br>NIP 196910312001121001              | Sekretaris | (.....) |
| 3. Dr. Ag. Asep Indra M.Ali, S.Pt., M. Si.<br>NIP 197605262002121003 | Anggota    | (.....) |



Indralaya, Agustus 2022

Ketua Jurusan  
Teknologi dan Industri Peternakan

Koordinator Progam Studi  
Peternakan

  
Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P.  
NIP 197209162000122001

  
Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P.  
NIP-197209162000122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salmi Shabrina  
NIM : 05041181823006  
Judul : Potensi Padang Pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir

Menyatakan bahwa seluruh data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian sendiri di bawah supervise pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, 25 Agustus 2022



Salmi Shabrina

## **RIWAYAT HIDUP**

Salmi Shabrina atau biasa dipanggil dengan nama Salmi dilahirkan pada tanggal 17 Januari 2001 di kota Muaradua, Kabupaten OKU Selatan Provinsi Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Radinopianto dan Ibu Morzaleha yang beralamat di Jalan RA Kartini Kecipung Jaya Muaradua OKU Selatan, Provinsi Sumatera Selatan.

Penulis menyelesaikan pendidikan Pendidikan TK di TK AR-RAHMAN Muaradua Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 2012 di SDN 05 Muaradua. Sekolah Menengah Pertama selesai pada tahun 2015 di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Muaradua, dan Sekolah Menengah atas selesai pada tahun 2018 di MAN 1 Muaradua. Pada tahun 2018 penulis tercatat sebagai mahasiswa Progam Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN).

Selama mengikuti Pendidikan di Universitas Sriwijaya penulis merupakan Mahasiswa yang aktif dalam organisasi, Pada tahun 2018 Penulis mengikuti organisasi intra kampus di Fakultas Pertanian serta Jurusan Peternakan yaitu organisasi Badan Wakaf dan Pengkajian Islam (BWPI), dan Himpunan Mahasiswa Peternakan Universitas Sriwijaya (HIMAPETRI). Selain itu pada tahun 2019 penulis juga mengikuti organisasi ekstra kampus yaitu Badan Eksekutif Mahasiswa KM UNSRI, DPM KM UNSRI sebagai legislasi Fraksi Fakultas Pertanian, serta mengikuti organisasi kedaerahan OKU Selatan yaitu KM SERSAN UNSRI sebagai Sekretaris Umum. Selam mengikuti organisasi penulis mengikuti kegiatan relawan Sriwijaya Sosial Trip yang dilakukan oleh Sinergi Sriwijaya x KM Sersan pada tahun 2019, dan kegiatan Forum Perempuan Mengabdikan oleh BEM SI wilayah Sumatera bagian Selatan. Penulis juga dipercaya menerima beasiswa Medion pada tahun 2021 dan pada tahun yang sama Penulis berhasil lolos mengikuti seleksi Progam Mahasiswa Wirausaha yang dibiayai oleh Universitas Sriwijaya.



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Potensi Padang Pengembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Kabupaten Ogan Ilir” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan pada Jurusan Teknologi dan Industri Peternakan Progam Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Melalui kesempatan ini penulis menyampaikan Terima kasih yang tak terhingga penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta ayahanda Radinopianto dan Ibunda Morzaleha yang telah merawat dan mendidik serta memberikan kecukupan kepada penulis hingga saat ini, juga kepada adik-adik tersayang Ali Abid Haraki dan Amir Rizky Raihansyah, serta seluruh anggota keluarga besar yang telah memberikan do’a, dorongan semangat, bantuan baik moril maupun materil dan dukungannya kepada penulis.

Ucapan Terima kasih Penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE selaku Rektor Universitas Sriwijaya. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. H.A. Muslim, M. Ag. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Muhakka S.Pt., M.Si sebagai Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Akademik atas kesabaran serta bantuan dalam memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulis tercatat sebagai Mahasiswa Jurusan Peternakan Universitas Sriwijaya serta sejak awal perencanaan, pelaksanaan dan analisa hasil penelitian sampai penyusunan dan penulisannya ke dalam bentuk skripsi ini.

Kemudian ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P selaku Ketua Jurusan Progam Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. agr. Asep Indra M.Ali, S.Pt., M. Si. sebagai dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukkan dalam menyelesaikan skripsi serta ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Afnur Imsya, S.Pt., MP. yang juga telah memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. juga kepada Bapak Arfan Abrar, S. Pt., M. Si., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Progam

Studi Peternakan tahun ajaran 2018-2021. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Dosen Jurusan Peternakan Universitas Sriwijaya yang telah memberikan pengalaman, ilmu dan pencerahan yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Neny Afridayanti, S.Pt selaku analis laboratorium Nutrisi Makanan Ternak Jurusan Teknologi dan Industri Peternakan Progam Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, ucapan terima kasih kepada Bapak Mantap Brata Putra yang telah membantu dalam proses administrasi sejak penulis tercatat sebagai mahasiswa peternakan sampai berlangsungnya terbentuknya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Oman dan para Peternak Desa Sejaro Sakti dan kepada Kepala Balai Pertanian dan Peternakan Kabupaten Indralaya beserta jajaran yang telah membantu selama penelitian berlangsung,

Ucapan terima kasih penulis sampaikan untuk Nurul Aryanti, Olsa Meilando, Putri Indah, Selvera Mutiara Sari, Nur Aulia, Khusnul Khotimah, Aprizka Umi Aulia, Suci Triandhinie, Sulistina, Latifah Sania Kirani, Wahyu Desiana, Anjelia, Rini, Reza, Aryani, Sintia, Chika, Marda, Indah, Serly dan Alrakaz, terima kasih untuk seluruh teman seperjuangan Peternakan Angkatan 2018 serta seluruh teman-temanku yang telah memberikan motivasi kepada penulis. Penulis menyadari dengan keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang dimiliki sehingga skripsi jauh dari sempurna. Namun penulis telah berusaha mengikuti segala ketentuan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pemikiran dan bermanfaat bagi kita semua, khususnya di bidang Peternakan.

Indralaya, Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Hipotesa Penelitian.....	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Kerbau Rawa.....	3
2.2. Potensi Padang Pengembalaan.....	4
2.3. Vegetasi Hijauan di Lahan Rawa.....	5
2.4. Produksi Hijauan Pakan .....	7
2.5. Kapasitas Tampung.....	7
PELAKSANAAN PENELITIAN .....	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.4.1. Penentuan Titik Pengambilan Sampel.....	11
3.4.2. Pengambilan dan penentuan jumlah cuplikan .....	11
3.4.3. Perhitungan Bahan Kering Sampel Hijauan.....	12
3.5. Parameter yang diamati.....	12
3.5.1. Jenis- jenis Vegetasi di Padang Pengebalaan Lahan Rawa .....	12
3.5.2. Produksi Hijauan.....	12
3.5.3. Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan ( ST).....	13
3.6. Analisa Data .....	14
3.7. Sumber Data.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	15
4.2. Jenis – Jenis Vegetasi.....	17
4.3. Produksi Hijauan.....	18
4.4. Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan.....	22
KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1. Kesimpulan .....	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel. 4.1. Batas Wilayah Desa Sejaro Sakti.....	16
Tabel. 4.2. Jenis- jenis Vegetasi di Lahan Rawa Desa Sejaro Sakti .....	17
Tabel. 4.3. Produksi Hijauan Berdasarkan Berat Segar .....	19
Tabel. 4.4. Produksi Hijauan Berdasarkan Berat Kering dan Kapasitas Tampung .....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerbau Pampangan .....	4
Gambar 3.1. Tampilan Titik Pengambilan Sampel.....	11
Gambar 4. 1. Peta Lokasi Pengambilan Sampel .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kabupaten Ogan Ilir .....	31
Lampiran 2. Surat Permohonan Data Populasi .....	32
Lampiran 3. Surat Izin Pengambilan Data .....	33
Lampiran 4. Data Populasi Ternak Kerbau Tahun 2020 .....	34
Lampiran 5. Data Populasi Ternak Kerbau Berdasarkan Survei Lapangan.....	35
Lampiran 6. Luas Wilayah Desa Kecamatan Indralaya .....	36
Lampiran 7. Produksi Hijauan Rawa Padang Pengembalaan Lahan Rawa Lebak Desa Sejaro Sakti .....	37
Lampiran 8. Produksi Hijauan Berdasarkan Zona Pengambilan Sampel .....	39
Lampiran 9. Rata- rata Produksi Hijauan.....	40
Lampiran 10. Produksi Hijauan Rawa Berdasarkan Berat Segar dan Rata-rata Hijauan .....	41
Lampiran 11. Perhitungan Produksi Bahan Kering Hijauan .....	42
Lampiran 12. Perhitungan Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan .....	43
Lampiran 13. Foto- foto Penelitian .....	49

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Hijauan pakan adalah tumbuhan yang dapat digunakan sebagai pakan utama ternak ruminansia. Hijauan pakan ternak adalah tumbuhan yang mempengaruhi tinggi rendahnya produksi ternak. Hijauan terdiri dari rumput-rumputan ataupun legume merupakan pakan utama ternak ruminansia. Hijauan pakan yang memiliki kualitas baik, berkelanjutan dengan jumlah cukup adalah syarat yang sangat penting diperhatikan demi keberlanjutan ketersediaan pakan.

Peningkatan kualitas dan kuantitas pakan hijauan merupakan hal yang penting untuk meningkatkan produksi ternak. Pakan hijauan berfungsi sebagai sumber protein, karbohidrat, vitamin, dan mineral selain digunakan sebagai pengeyang (bulky) makanan. Populasi ternak yang mengalami pertambahan yang pesat menyebabkan kebutuhan pasokan pakan hijauan juga meningkat, ini mengakibatkan sumber daya lahan diperlukan lebih banyak sebagai tempat pengembalaan ternak.

Indonesia mempunyai lahan rawa lebak yang cukup luas untuk digunakan menjadi padang pengembalaan ternak sebagai sumber pemenuhan hijauan pakan. Lahan rawa di Indonesia terdapat di beberapa daerah yaitu di Sumatera, Kalimantan dan Irian Jaya. Menurut Syafputri (2012) ada sekitar 613.795 hektar lahan rawa di Sumatera Selatan yaitu berupa rawa pasang surut 445.949. Ha dan rawa lebak sebesar 157.846. Menurut Data BPP Indralaya (2021) Desa Sejaro Sakti memiliki padang pengembalaan lahan rawa dengan kedalaman lebih kurang 10 meter dengan hamparan hampir 80 meter dari total luas wilayah 265 Ha.

Muhakka *et al.*, (2013) melaporkan bahwa Kerbau Pampangan adalah bagian dari aset Sumatera Selatan, pengembangan ternak kerbau di Sumatera Selatan memiliki harapan besar untuk memajukan perekonomian dengan memanfaatkan lahan rawa yang memiliki potensi dalam penyediaan pakan ternak hijauan rawa dapat dimanfaatkan untuk pengganti rumput unggul terutama untuk ternak ruminansia. Populasi ternak kerbau cenderung mengalami peningkatan dan penurunan yang berbeda di setiap kecamatan. Pada tahun 2018-2019 ternak

kerbau yang ada di Sumatera Selatan mengalami peningkatan yaitu semula 23.005 ekor menjadi 28.697 ekor (Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan, 2020). Sebagian besar ternak kerbau tersebar di daerah OI, OKI dan Banyuasin.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Ilir (2021) menyatakan terdapat sebanyak 1853 kerbau ekor di Ogan Ilir kerbau pada tahun 2018, salah satu tempat tersebarnya kerbau tersebut terdapat Sejaro Sakti dengan Jumlah ternak kerbau sebanyak 308 ekor. Sejaro Sakti yang terletak di Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan merupakan daerah peaternakn kerbau yang masih menggunakan metode konvensional yaitu belum adanya teknologi sehingga pemeliharaannya masih secara gembala di lahan rawa . Pada Desa Sejaro Sakti terdapat lahan rawa yang sering digunakan sebagai padang penggembalaan ternak kerbau, yang ditumbuhi berbagai vegetasi tumbuhan baik bangsa gramineae maupun jenis tumbuhan lainnya seperti legume, dan herba yang digunakan sebagai hijauan pakan kerbau. Kualitas padang penggembalaan berkaitan erat dengan ketersediaan hijauan pakan untuk mencukupi kebutuhan ternak yang digembalakan, sehingga kebutuhan ternak dapat terpenuhi meskipun ternak dalam jumlah yang padat.

Berdasarkan uraian diatas sangat penting dilakukan penelitian yang menggambarkan kapasitas tampung untuk mengetahui produksi hijauan rawa untuk mempertahankan dan meningkatkan produktivitas ternak kerbau sehingga keberlangsungan usaha peternakan kerbau berjalan baik dan ternak kerbau dapat terpenuhi tanpa terkendala pakan di padang penggembalaan.

## **1.2. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi padang penggembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir.

## **1.3. Hipotesa Penelitian**

Pada penelitian ini diduga potensi padang penggembalaan di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir memenuhi kebutuhan ternak kerbau melebihi jumlah kerbau yang ada.



## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A.I.M., Sandi, S., Muhakka dan Riswandi., 2012. Kualitas hijauan pakan di rawa lebak padang penggembalaan kerbau Pampangan. *Prosiding InSINAS Pusat Unggulan Riset Penggembalaan Lahan Suboptimal*. Fakultas Pertanian: Universitas Sriwijaya.
- Abdurachman, A., Bambang, A., Sudarman, K., dan Suriadikarta, D.A., 2000. Perspektif pengembangan lahan rawa untuk pertanian di Indonesia. *Prosiding Temu Pakar dan Lokakarya Nasional Diseminasi dan Optimasi Pemanfaatan Sumber Daya Lahan Rawa*, Jakarta, 23-26 November 1999.. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Hal. 33-54.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan (BPSPSS), 2021. *Sumatera Selatan dalam angka 2020-2021*. Palembang: Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan.
- Bagaskara, F., Muhakka., dan Riswandi., 2019. *Produksi hijauan rawa sebagai pakan kerbau pampangan berkelanjutan di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Sriwijaya University.
- BPP Kecamatan Indralaya, 2021. *Program Penyuluhan Pertanian BPP Kecamatan Indralaya Tahun 2021*. Kabupaten Ogan Ilir.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian., 2014. *Sumber daya lahan pertanian Indonesia, luas, penyebaran dan potensi ketersediaan*. Laporan Teknis Nomor 1. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Bucio, R.D., Cook, R.G., and Cooke, M.A., 2005. An Auxin transport independent pathway is involved in phosphate stress-induced root architectural alternation in arabidopsi. *J. Plant Phy.* 71:421-425
- Budiasa, I.K.M., 2005. *Ketersediaan hijauan sumber pakan sapi bali berdasarkan pemanfaatan lahan dan topografi berbeda di Kabupaten Jembrana Provinsi Bali*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Dady, Z., Kaunang, C.L., dan Tulung, Y.L.R., 2018. Potensi pengembangan ternak sapi potong dengan pola integasi kelapa-sapi di kecamatan tabaru Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Agi-SosioEkonomi Unsrat*, 4, 481 – 492. ISSN 1907– 4298.
- Damry., 2009. Produksi dan kandungan nutrien hijauan padang penggembalaan alam di Kecamatan Lore Utara, Kabupaten Poso. *Jurnal Agoland* 16 (4), 296-300. ISSN : 0854-641X.

- Diana, S., Yoku, O., dan Junaedi, M., 2003. Kualitas Silase Rumput Irian (Sorghum Sp) Dengan Perlakuan Penambahan Dedak Padi Pada Berbagai Tingkat Produksi Bahan Kering.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan, 2020. *Populasi Ternak di Sumatera Selatan*. Sumatera Selatan.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2017. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2017*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. RI. Jakarta.
- Direktorat Perluasan Areal, 2009. *Pedoman Teknis Perluasan Areal Padang Pengembalaan*. Jakarta.
- Dwiyanto, K., dan Handiwirawan, H., 2006. Strategi pengembangan ternak kerbau: aspek penjarangan dan distribusi. *Prosiding lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Progam Kecukupan Daging Sapi*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Erdiansyah, E. 2009., Keragaman Fenotipe dan pendugaan jarak Genetik Antara Subpopulasi Kerbau Rawa Lokal di Kabupaten Dompu, Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Peningkatan Peran Kerbau dalam Mendukung Kebutuhan Daging Nasional*, 24-26 Oktober 2008. Tana Toraja: Puslitbang.
- Fariani, A., dan Evitayani., 2008., Potensi rumput rawa sebagai pakan ruminansia: produksi, daya tampung dan kandungan fraksi seratnya. Padang: kampus limau manis. Universitas Sriwijaya. *J.Indon.Trop.Anim.Agic*.
- Halls, H., Rummel. and Southwel. 1964. *Forage and Cattle Management in Longleaf-Slaash Fine Forest*. Farmer's Buletin, 2199. USA. Washington.
- Hanafi, D.N., Tafsir, M., Lumbangaol, R.D., dan Mirwandhono, R.E., 2017. *Potensi Produksi Hijauan pada Pstura Alami di Pulau Samosir Kabupaten Samosir*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Univeritas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Hardiansyah., dan Noorhidayati., 2001. Padang pengembalaan kerbau rawa (*Bubalus bubalis. Linn*) di Desa Sapala Kecamatan Danau Panggang : struktur dan komposisi komunitas. *Jurnal Kalimantan Agikultura*, 8 (1): 16-23.
- Hasan, S., Rusdy, M., Nampo, S., Nohong, B., 2015., *Bahan praktikum ilmu tanaman pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hasinah. H. dan E. Handiwirawan. 2011., Keragaman genetic ternak kerbau di Indonesia. *Prosiding lokakarya nasional*. Pusat penelitian dan pengembangan peternakan, Bogor.

- Herlinae., 2003. *Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak*. Tesis.. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayati, N.C. Talib., dan Pohan, A., 2001. Produktifitas Padang Penggembalaan rumput alam untuk menghasilkan sapi bibit di Kupang Timur, Nusa Tenggara Timur. *Prosiding, Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor.
- Husnatati, R., Kaunang, C.L., dan Tulung, Y.L.R., 2015. Analisis potensi dan strategi pengembangan sapi potong dengan pola integrasi kelapa–sapi di Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *Jurnal ZooteK*. 35 (2) :187-200. ISSN 0852 -2626
- Jarmani, S.N., dan Haryanto, B., 2015. Memperbaiki produktivitas hijauan pakan ternak untuk menunjang kapasitas padang penggembalaan kerbau di Kabupaten Kampar, Riau (suatu saran pemikiran). *Jurnal Pastura*, 4:2, 95-99.
- Junaidi, M., dan Sawen, D., 2010. Keragaman botanis dan kapasitas tampung padang penggembalaan alami di Kabupaten Yapen. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 5:2. Hal : 92-97.
- Kencana, S., 2000. *Habitat rusa timor (cervus timorensis) dan kapasitas tampung padangan alam taman buru Pulau Rumberpon Manokwari*. Tesis. Universitas Cenderawasih.
- Mannetje, L., and Jones, R.M., 1992. (eds) *Plant Resources of South-East Asia No. 4. Forages*. pp. 191-192. Wageningen: Pudoc Scientific Publishers the Netherlands.  
[http://indonesia.tropicalforages.info/key/Forages/Media/Html/Pennisetum\\_purpureum.htm](http://indonesia.tropicalforages.info/key/Forages/Media/Html/Pennisetum_purpureum.htm). Diakses 15 Februari 2022.
- Muhajirin., Despal., dan Khalil., 2017. Pemenuhan Kebutuhan Nutrien Sapi Potong Bibit yang Digembalakan di Padang Mengatas. *Jurnal Bulmater*. 104 (1): 9-20.
- Muhakka., Ali, A.I.M., dan Rahmat, T., 2015. Tingkah laku gembala dan hijauan pakan kerbau Pampangan (*Bubalus bubalis*). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015*. Palembang 8-9 Oktober 2015. ISBN : 979-587-580-9.
- Muhakka, Riswandi dan Ali, A.I.M. 2013. Karakteristik morfologis dan reproduksi kerbau Pampangan di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Universitas Bengkulu*, 8 (2) : 111-120.

- Murti, T.W., 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Noor, M., 2010. Lahan Gambut, Pengembangan, Konservasi, dan Perubahan Iklim. Penerbit Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Noor, M., 2007. *Rawa Lebak. Ekologi, Pemanfaatan dan Pengembangannya*. Jakarta: PT. Raja Gafindo Persada
- Noor, M., 2004. Rawa Lebak, Ekologi, Pemanfaatan dan Pengembangannya. Penerbit PT Raja Gafindo Persada, Jakarta.
- Prawiradiputra, B.R., Endang S., Sajimin, dan Achmad, F., 2012. Hijauan Pakan Ternak Untuk Lahan Sub-Optimal. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian 2012. ISBN : 978-602-8475-68-6. IAARD Press. Bogor.
- Prawiradiputra, B.R., 2003. Sistem Produksi Hijauan Pakan di Lahan Kering. Balai Penelitian Ternak, PO BOX 221, Bogor 16002.
- Purnomo, J. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Rahayu, S., dan Tamtomo, F. 2016. Efektivitas Mikro Organisme Lokal (Mol) dalam meningkatkan kualitas kompos, produksi dan efisiensi pemupukan N, P, K pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Jurnal Agrosains*, 13;02. Universitas Islam Negeri Sunan. Surabaya.
- Regiansyah, A., Muhakka., dan Riswandi., 2017. *Analisis Kapasitas Tampung Padang penggembalaan Kerbau Pampangan di Lahan Rawa Lebak Desa Pulau Layang Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Reksohadiprodjo, S., 1985. *Produksi Hijauan Makanan Ternak*. BPFE. Yogyakarta.
- Rusnan, H., Kaunang, C.L., dan Tulung, Y.L.R., 2015. Analisis Potensi dan Strategi Pengembangan Sapi Potong dengan Pola Integrasi Kelapa–Sapi di Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Zooteek*. 35(2):187- 200. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Rohaeni, E.S., Hamdan. A., Qomariah R., dan Subhan, A., 2006. Strategi pengembangan kerbau rawa di Kalimantan Selatan. hlm. 192–207. *Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Progam Kecukupan Daging Sapi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan bekerja sama dengan Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Peternakan, Dinas Peternakan Provinsi Nusa Tenggara Barat, dan Pemerintah Kabupaten Sumbawa.

- Rukmana, R., 2003. *Beternak kerbau potensi dan analisis usaha*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Sawen, D., Yoku, O., dan Junaedi, M., 2003. Kualitas silase rumput irian (*sorghum* sp) dengan perlakuan penambahan dedak padi pada berbagai tingkat produksi bahan kering. *Seminar Nasional. Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan*. Universitas Negerri Papua, Monokwari 2003.
- Siregar, S. B., 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soedjana, T.D., 2007., Sistem usaha tani terintegasi tanaman-ternak sebagai respons petani terhadap faktor risiko. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(2): 82-87.
- Sudaryanto, B., dan Priyanto, D., 2012. *Degradasi Padang Pengembalaan*. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Suhaema, E., Widiatmaka., dan Tjahjono B., 2014. Pengembangan Wilayah Peternakan Sapi Potong Berbasis Kesesuaian Fisik Lingkungan Dan Kesesuaian Lahan Untuk Pakan di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 16(2): 53-60.
- Suhaimi, A., Zarmiyeni, A., Saihani, R.V., dan Royensyah., 2016. Kajian Potensi dan Strategi Pengembangan Kerbau Rawa Dalam Menyokong Ketahanan Pangan Berbasis Sumberdaya Lokal. *Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER) Amuntai. Kalimantan Selatan.
- Susilawati, E., 2001. Eksplorasi rumput kumpai (*Hymenachine amplexicaulis* (*Rudge*) *Nees*) sebagai pakan ternak di Provinsi Jambi. *Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Sutaryo, D., 2009. *Perhitungan Biomassa*. Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme.
- Syafputri, E., 2012. Pemanfaatan potensi rawa, tugas Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII.  
<http://www.antaraneews.com/berita/301815/pemanfaatan-potensi-rawatugas-bbws-sumatera-viii>. (Diakses 23 Februari 2022)
- Windusari., Erwin, Y.N., Mustafa, K., Laila, H., dan Rahmat, P., 2017. Biophysics envitoromental conditions of swamp buffalo (*Bubalus bubali*) Pampangan in District Rambutan South Sumatera. *Jurnal of Biological Researches, Formerly*. Berkala Penelitian Hayati, 19 (2) :78-81.