

pastura

Journal of Tropical Forage Science (Jurnal Tumbuhan Pakan Tropik)

Volume 12 Nomor 2 Februari 2023



Pengantar Redaksi.....	iii
Peran dan Strategi Pengembangan Subsektor Peternakan dalam Pembangunan Kabupaten Purworejo <i>Agus Setiawan, B. Guntoro, dan F. Trisakti Haryadi</i>	75
Nisbah Kesetaraan Lahan Tumpangsari <i>Indigofera zollingeriana</i> - <i>Brachiaria humidicola</i> Berdasarkan Produksi Daun-Batang <i>Malcky Makanaung Telleng, Wilhelmina Beritan Kaunang, Sjenny Sutryaty Malalantang, dan Srimalasinha Sane</i>	81
Produksi dan Kualitas Rumput Gajah Varietas Odot (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) pada Sistem Tum- pangsari dengan Ubi Jalar Kuning (<i>Ipomoea batatas</i> L.) <i>Muhammad Arif Nurudin, D.W. Widjajanto, dan Sumarsono</i>	86
Analisis Konsentrasi serta Kemurnian DNA Hasil Ekstraksi Rumput Raja (<i>Pennisetum purpureoides</i>) dan Rumput Gajah (<i>Pennisetum purpureum</i>) Menggunakan Metode CTAB dan DNAzol <i>Dity Asa Priyastomo, Nena Hilmia, Estria Furry Pramudyaswari, dan Romi Zamhir Islami</i>	90
Pertumbuhan Kembali dan Hasil <i>Asystasia gangetica</i> Subsp. <i>Micrantha</i> yang Diberi Pupuk Organik Limbah Padat <i>Virgin Coconut Oil</i> dengan Dosis dan Waktu Dekomposisi Berbeda <i>Efraim Primsa Tarigan, M. Anuraga Putra Duarsa, dan N. M. Witariadi</i>	94
Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Feses Sapi Sumba Ongole terhadap Pertumbuhan Tanaman Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) <i>Marselinus Hambakodu, Yessy Tamu Ina, dan Ferdy A. J. Jutalo</i>	101
Pertumbuhan dan Biomasa Segar Rumput Odot (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) pada Lahan Gambut dengan Pemberian Pupuk Urin Kelinci Fermentasi <i>Arsyadi Ali, M. Satria Arbi, dan Hidayati</i>	106
Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan Kembali dan Hasil <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> <i>Ni Putu Sri Cynthia Dewi, M. Anuraga Putra Duarsa, dan I Wayan Suarna</i>	114
Analisis Keragaman Gulma Pinggir Kandang Domba, Tepi Jalan dan di Bawah Naungan Lamtoro yang Berpotensi sebagai Hijauan Pakan <i>Sani Juwita Sirait, Muhammad Agus Setiana, Nur Rochmah Kumalasari</i>	115
Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Rumput Meksiko (<i>Euchlaena mexicana</i>) pada Berbagai Umur Potong dan Dosis Pupuk <i>Widiyanto, Sutarno, dan Sri Wahyuni</i>	124
Kandungan Mineral Hijauan Berbagai Aksesori Arbila (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) dari Biji Berkategori Berat sebagai Pakan di Kabupaten Kupang <i>Bernadete Berek Koten, Yejida Soleman Balan, Redempta Wea, Storming Vertigo, Twen Dami Dato I G. A. Y. Lestari, dan Allan Prima Titong</i>	130
Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Nanas dan Air Cucian Beras Fermentasi terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Lampung (<i>Setaria sphacelata</i>) <i>Mira Delima, Anang Aulia Fibriansyah dan Ilham</i>	135





pastura

**Journal of Tropical Forage Science
(Jurnal Tumbuhan Pakan Tropik)**

Volume 12 Nomor 2 Februari 2023

**Ketua Redaktur
(Editor in Chief)**

Anak Agung Ayu Sri Trisnadewi (Unud)

**Redaktur Pelaksana
(Associate Editor)**

I Ketut Mangku Budiasta (Unud)
I Wayan Wirawan (Unud)

**Penyunting/Editor
(Editorial Advisory Board)**

Luki Abdullah (IPB)
I Wayan Suarna (Unud)
Dwi Retno Lukiwati (Undip)
Panca Dewi Manu Hara Karti (IPB)
Yusuf Akhyar Sutaryono (Unram)
Suharlina (Stiper Kutai Timur)
Charles L. Kaunang (Unsrat)
Ni Nyoman Suryani (Unud)
I Gede Mahardika (Unud)
Nafiatul Umami (UGM)
Rahmi Dianita (Unja)
Mansyur (Unpad)

Desain Grafis

Ni Luh Gde Sumardani

Fotografer

I Made Saka Wijaya

Sekretariat

Anak Agung Putu Putra Wibawa

Alamat Redaksi

Fakultas Peternakan Universitas Udayana
Jalan PB Sudirman Denpasar-Bali 80232
Telp. (0361) 222096 Fax. (0361) 236180
e-mail: jpasturahitpi@gmail.com

Penerbit

Himpunan Ilmuwan Tumbuhan Pakan Indonesia (HITPI)
Bekerjasama dengan Fakultas Peternakan Universitas Udayana Denpasar

Sampul: *Cyperus rotundus*
Dokumentasi foto W. Suarna

ISSN

p-2088-818X e-ISSN 2549-8444

pastura adalah jurnal ilmu tumbuhan pakan tropik yang diterbitkan dua kali setahun (Februari dan Agustus) memuat berbagai aspek tumbuhan pakan tropik dari: hasil penelitian, naskah konseptual/opini, resensi buku, dan informasi tumbuhan pakan tropik lainnya

PENGANTAR REDAKSI

Ketersediaan hijauan pakan ternak dan biji-bijian baik jenis dan jumlahnya menjadi semakin penting apabila dikaitkan dengan peningkatan produktivitas ternak ramah lingkungan. Budidaya tanaman pakan ternak (TPT) pada lahan-lahan sub-optimal tentu akan memperluas tutupan vegetasi lahan yang pada gilirannya akan memiliki peran semakin besar dalam program mitigasi terhadap perubahan iklim.

Program peningkatan kualitas hijauan pakan ternak dan biji-bijian juga menjadi semakin strategis dalam upaya percepatan pencapaian SDG's. Pastura pada edisi ini menampilkan berbagai artikel tentang teknologi budidaya TPT seperti tumpang sari, pemupukan organik, pengembangan aplikasi bioteknologi TPT, peningkatan kualitas TPT, serta strategi pengembangan TPT.

Komoditas TPT yang ditampilkan mencerminkan kekayaan atas keberagaman jenis tanaman pakan ternak yang ada di Indonesia dan keberagaman peruntukan pakan ternak yang dipelihara masyarakat petani peternak.

Terimakasih banyak kepada para penulis dan Mitra Bestari yang telah ikut mengembangkan dan meningkatkan kualitas terbitan Pastura secara berkelanjutan. Mari kita pelihara dan kembangkan jurnal ini agar ke depan tampil semakin cantik, bernas, dan semakin bermanfaat.

Bagi para pembaca dapat memperoleh informasi tentang jurnal pastura pada: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/pastura> dan komunikasi bisa dilakukan pada e-mail: jpasturahitpi@gmail.com.

Redaksi

