

pastura

JOURNAL OF TROPICAL FORAGE SCIENCE



JURNAL ILMU TUMBUHAN PAKAN TROPIK

Diterbitkan oleh:
HIMPUNAN ILMUWAN TUMBUHAN PAKAN INDONESIA (HITPI)
BEKERJASAMA DENGAN FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS UDAYANA DENPASAR

pastura

Journal of Tropical Forage Science (Jurnal Tumbuhan Pakan Tropik)

Volume 12 Nomor 1 Agustus 2022



| | |
|---|-----|
| Pengantar Redaksi..... | iii |
| Kualitas Fisik Pelet Ransum Kelinci yang Mengandung Berbagai Tingkat <i>Trichanthera gigantea</i> <i>Annisa Nur Alawiyah, Rd. Hery Supratman, dan Mansyur</i> | 1 |
| Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Pupuk Organik Limbah Padat <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> <i>Gede Adhitya Candra, M. Anuraga Putra Duarsa, dan Ni Made Witariadi</i> | 6 |
| Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Pupuk Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> <i>Gde Dandi Wiraputra, M. Anuraga Putra Duarsa, I Wayan Suarna</i> | 10 |
| Pengaruh Penggunaan Tepung Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>) sebagai <i>Feed Additive</i> Alami terhadap Produksi Telur Ternak Puyuh (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) <i>Dhimas Teta Ferdiansyah, Noferdiman, dan Sestilawarti</i> | 15 |
| Pertumbuhan dan Hasil Tanaman <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> yang Dipupuk dengan Limbah <i>Virgin Coconut Oil</i> Terfermentasi <i>I Ketut Nopa Artawiguna, N. M. Witariadi, dan I W. Wirawan</i> | 20 |
| Pertumbuhan dan Hasil Hijauan <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> yang Dipupuk dengan Limbah Padat Rumah Potong Hewan (RPH) Terfermentasi <i>Joko Prasetyo, I Ketut Mangku Budiasa, dan I Wayan Wirawan</i> | 27 |
| Level Ragi Tape dalam Proses Biokonversi Tongkol Jagung Mempengaruhi Kandungan Protein Kasar dan Kecernaan In Vitro Serat Kasar <i>Marthen L. Mullik, Adris Yuliana Sabneno, Marthen Yunus, dan Twen O. Dami Datto</i> | 32 |
| Pertumbuhan dan Hasil Tanaman <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> yang Dipupuk dengan Limbah <i>Virgin Coconut Oil</i> Terfermentasi <i>I Made Indra Suartana, N. G. K. Roni, dan N. N. Candraasih Kusumawati</i> | 40 |
| Pertumbuhan dan Hasil Rumput <i>Panicum maximum</i> cv. <i>Trichoglume</i> yang Ditanam Bersama Leguminosa de- ngan Jumlah Berbeda <i>Witariadi, N. M. dan N. N. C. Kusumawati</i> | 47 |
| Penggunaan Berbagai Dosis Limbah Cair <i>Virgin Coconut Oil</i> terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. <i>Micrantha</i> <i>I M. A. A. Dwi Anggara, N. N. Candraasih Kusumawati, dan N. M. Witariadi</i> | 52 |
| Respon Pertumbuhan <i>Pennisetum purpureum</i> cv. <i>Mott</i> terhadap Pemupukan POC <i>Manure</i> Broiler yang Difermentasi dengan Bioaktivator MOL Bonggol Pisang <i>Mira Delima, Asril, dan Alfiani Harahap</i> | 58 |
| Karakteristik Pertumbuhan Generatif <i>Asystasia gangetica</i> pada Berbagai Dosis dan Waktu Dekomposisi Pupuk Organik Kotoran Kambing <i>Magna Anuraga Putra Duarsa, Ni Nyoman Suryani, dan I Wayan Suarna</i> | 63 |





pastura

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

Volume 12 Nomor 1 Agustus 2022

**Ketua Redaktur
(Editor in Chief)**

Anak Agung Ayu Sri Trisnadewi (Unud)

**Redaktur Pelaksana
(Associate Editor)**

I Ketut Mangku Budiassa (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: *Stylosanthus guianensis*
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

Program upaya peningkatan ketersediaan hijauan pakan melalui Bank Pakan oleh pemerintah melalui Ditjennakeswan membutuhkan strategi pengembangan tanaman pakan yang mengarah kepada upaya peningkatan kecukupan tersedianya hijauan pakan dan peningkatan kualitas hijauan itu sendiri. Di tataran hulunya teknologi budidaya tanaman pakan harus segera diintroduksikan kepada para peternak yang diimbangi dengan teknologi budidaya tenaknya.

Pastura edisi 12 (1) kali ini menampilkan beberapa hasil penelitian terhadap tumbuhan pakan lokal *Asystasia gangetica* dengan berbagai pengaruh input untuk peningkatan produktivitas hijauannya. Penggunaan unsur tumbuh yang berasal dari limbah pengolahan tanaman perkebunan dan limbah peternakan mewarnai performans tumbuhan *Asystasia gangetica* baik untuk pertumbuhan vegetatif maupun pertumbuhan generatifnya. Ditampilkan pula pemanfaatan hijauan untuk ternak non ruminansia serta teknologi pengolahan tongkol jagung.

Komoditas tanaman pakan ternak (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.c

Redaksi

