

pastura

Journal of Tropical Forage Science (Jurnal Tumbuhan Pakan Tropik)

Volume 11 Nomor 2 Februari 2022



PENGANTAR REDAKSI	iii
PEMANFAATAN <i>Azolla sp</i> FERMENTASI SEBAGAI BAHAN PAKAN AYAM LOKAL PEDAGING UNGGUL (ALPU) <i>Muhammad Daud, M. Aman Yaman, Zulfan, dan Yunasri Usman</i>	75
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK FESES KUSKUS BERBASIS KONSUMSI BUAH TERHADAP BIOMASSA RUMPUT SETARIA (<i>Setaria sphacelata</i>) PADA DEFOLIASI KEDUA <i>Diana Sawen, L. Nuhuyanan, Sriani Nauw, M. Junaidi, dan B. T. Hariadi</i>	81
IDENTIFIKASI HIJAUAN MAKANAN TERNAK DI LAHAN PERSAWAHAN KECAMATAN PANDAWAI KABUPATEN SUMBA TIMUR <i>Marselinus Hambakodu dan Junaedin Wadu</i>	86
PENGARUH LAMA FERMENTASI DAN DOSIS INOKULUM <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> TERHADAP KANDUNGAN NUTRISI DAUN PAITAN (<i>Tithonia diversifolia</i>) <i>Montesqrit, Mirzah dan Shafira Pratiwi</i>	91
PENGARUH PENGGUNAAN BOKASHI BERBAHAN FESES SAPI DAN CHROMOLAENA TERHADAP KANDUNGAN FRAKSI SERAT JERAMI ARBILA <i>Redempta Wea, Ronald R. S. Isliko dan Bernadete Barek Koten</i>	96
RESPON RUMPUT GAJAH (<i>Pennisetum purpureum</i>) TERHADAP BERBAGAI JENIS DAN DOSIS PUPUK ANORGANIK DAN ORGANIK <i>Roni N. G. K. dan S. A. Lindawati</i>	101
DAMPAK PERLAKUAN HORMON GIBERELLIN TERHADAP DAYA KECAMBAH BENIH RUMPUT SUDAN (<i>Sorghum sudanense</i>) <i>Putra Setya Nugroho, Evi Warintan Saragih dan Thimotius Sraun</i>	106
KUANTIFIKASI KONTRIBUSI PROGRAM TANAM JAGUNG-PANEN SAPI TERHADAP PRODUKSI PAKAN DAN TERNAK DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR <i>Marthen L. Mullik, Twen O. Dami Dato, Bambang Permana, Tony Basuki dan Debora Kanahau</i>	111
PRODUKSI, KOMPOSISI BOTANI, DAN KAPASITAS TAMPUNG PADANG PENGEMBALAN DESA MAUBOKUL, KECAMATAN PANDAWAI, PADA MUSIM KEMARAU <i>Umbu Artur Ratu Amah, Marselinus Hambakodu, dan Yessy Tamu Ina</i>	116
PENGARUH WAKTU DEKOMPOSISI DAN DOSIS PUPUK KOTORAN SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL HIJAUAN <i>Asystasia gangetica</i> (L.) subsp. MICRANTHA <i>I Gede Angga Bayu Pratama, M. Anuraga Putra Duarsa, dan I Wayan Wirawan</i>	122
KERAGAMAN BERBAGAI AKSESI ARBILA (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) SEBAGAI PANGAN DAN PAKAN DI KECAMATAN AMARASI BARAT, KABUPATEN KUPANG, BERDASARKAN MORFOLOGI BIJI <i>Bernadete Barek Koten, Oktovianus Funay dan Redempta Wea</i>	128
PENGARUH EKSTRAK DAUN JARAK (<i>Jatropha curcas</i> L) TERHADAP MORTALITAS CACING <i>Haemonchus contortus</i> YANG DIUJI SECARA <i>IN VITRO</i> <i>Jamila Mustabi, Muqarramah dan Ratmawati Malaka</i>	134





pastura

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

Volume 11 Nomor 2 Februari 2022

**Ketua Redaktur
(Editor in Chief)**

Anak Agung Ayu Sri Trisnadewi (Unud)

**Redaktur Pelaksana
(Associate Editor)**

I Ketut Mangku Budiasa (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: *Cynodon dactylon*
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

Perhatian dunia terhadap permasalahan lingkungan global semakin besar dan telah melingkup berbagai aspek kehidupan yang berperan dalam meningkatkan pemanasan global dari aktivitas antropogenik. Kehadiran tanaman pakan yang memiliki dimensi fungsional semakin meluas memiliki peran yang semakin strategis dalam ikut memitigasi perubahan iklim. Perluasan tutupan lahan dengan berbagai jenis vegetasi meningkatkan sebaran dan luasan daun sehingga rosot karbon semakin banyak.

Jurnal **pastura** pada edisi 11 (2) ini berasal dari berbagai perguruan tinggi yang ada di Indonesia. 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.

Edisi **pastura** kali ini menampilkan berbagai artikel hijauan pakan terfermentasi untuk ayam local, pemanfaatan berbagai jenis pupuk organik seperti feses kuskus, feses sapi, bokashi feses sapi, dan pemanfaatan *Bacillus amyloliquefaciens* untuk peningkatan produksi tanaman pakan. Strategi pengembangan tanaman pakan melalui penggunaan hormone gibberellin pada rumput sudan dan penelusuran keragaman tanaman pakan juga dapat dicermati pada artikel edisi ini.

Terimakasih banyak kepada para penulis dan Mitra Bestari yang telah ikut mengembangkan dan meningkatkan kualitas terbitan **pastura** secara berkelanjutan. Mari kitaelihara 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

