

# pastura

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

Volume 8 Nomor 2 Februari 2019



### DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI .....	iii
KARAKTERISTIK MORFOLOGI KALUS LAMTORO ( <i>Leucaena leucocephala</i> CV TARRAMBA) TERADAPTASI pH 3.4 HASIL IRADIASI SINAR GAMMA 40Gy BERDASARKAN PERBEDAAN SUMBER SITOKININ (KINETIN, BAP, TDZ) PADA KULTUR JARINGAN <i>Prihantoro, I, Anandia, A, Aryanto, A. T., Karti, P. D. M. H.</i> .....	63
PENGARUH PENAMBAHAN DAUN MINDI ( <i>Melia azedarach</i> Linn) TERHADAP KUALITAS JAGUNG PIPILAN SELAMA PENYIMPANAN <i>Montesqrit, Harnentis dan Sri Yana</i> .....	69
PRODUKSI DAN KUALITAS HIJAUAN KACANG KUPU ( <i>Clitoria ternatea</i> ) YANG DIPANEN PADA UMUR 60, 75 DAN 90 HARI <i>I G. N. Jelantik, T. T. Nikolaus, C. Leo Penu, Gemini E. M. Malelak dan Imanuel Benu</i> .....	76
POPULASI BAKTERI PENAMBAT NITROGEN DAN KARAKTERISTIK TANAH PADA RHIZOSFER TANAMAN PAKAN LEGUMINOSA DAN RUMPUT DI LAHAN KERING PADA MUSIM HUJAN <i>Wulandari, F., S. A. Lindawati, N. G. K. Roni</i> .....	81
EFEK SUBSTITUSI PUPUK UREA DENGAN PUPUK <i>BIO SLURRY</i> TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT BENG-GALA ( <i>Panicum maximum</i> cv. <i>Trichoglume</i> ) <i>Witariadi N.M., dan N. N. C. Kusumawati</i> .....	86
PHASEY BEAN ( <i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.) LEGUM LOKAL POTENSIAL SEBAGAI PAKAN TERNAK <i>I Wayan Suarna, Ni Nyoman Suryani, I Ketut Mangku Budiasa</i> .....	92
EVALUATION PERFORMANCE OF THREE <i>Pennisetum</i> GENUS GROWN ON PINES FOREST IN LEMBANG, WEST JAVA <i>Sajimin and N. D. Purwantari</i> .....	97
PENGARUH LAMA PEMBERIAN BUNGKIL INTI SAWIT (BIS) DALAM RANSUM TERHADAP KOMPOSISI KIMIA DAN KOLESTROL DAGING BABI LANDRACE <i>Tjokorda Istri Putri</i> .....	101
PRODUKTIVITAS TANAMAN GAMAL ( <i>Gliricidia sepium</i> ) DAN INDIGOFERA ( <i>Indigofera zollingeriana</i> ) YANG DIBERI BERBAGAI DOSIS PUPUK BIOORGANIK <i>Roni N. G. K. dan S. A. Lindawati</i> .....	105
PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP PERTUMBUHAN BERBAGAI GALUR SORGUM MUTAN <i>BROWN MIDRIB</i> SEBAGAI PAKAN TERNAK <i>Q. Aini, N. Jamarun, S. Sowmen, dan R. Sriagtula</i> .....	110
POTENSI PEMANFAATAN LAHAN BEKAS TAMBANG YANG DITANAMI RUMPUT GAMBA ( <i>Andropogon gayanus</i> ) SEBAGAI AREAL PETERNAKAN <i>E. W. Saragih dan S. Bellairs</i> .....	113
OPTIMALISASI PEMANFAATAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (HPT) LOKAL MENDUKUNG PENGEMBANGAN USAHA TERNAK SAPI <i>Ni Luh Gede Budiari dan I Nyoman Suyasa</i> .....	118





# pastura

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

**Volume 8 Nomor 2 Februari 2019**

**Ketua Penyunting**

I Wayan Suarna (Unud)

**Wakil Ketua Penyunting**

Panca Dewi Manu Hara Karti (IPB)

**Penyunting Pelaksana**

Luki Abdullah (IPB)

Dwi Retno Lukiwati (Undip)

Nafiatul Umami (UGM)

Charles L. Kaunang (Unsrat)

I Gede Mahardika (Unud)

N. N. Suryani (Unud)

Rahmi Dianita (Unja)

Mansyur (Unpad)

**Administrasi**

A. A. A. Sri Trisnadewi

Ketut Mangku Budiasa

I Wayan Wirawan

**Alamat Redaksi**

Fakultas Peternakan Universitas Udayana

Jalan PB Sudirman Denpasar-Bali 80232

Telp. (0361) 222096 Fax. (0361) 236180

e-mail: [jpasturahitpi@gmail.com](mailto:jpasturahitpi@gmail.com)

**Penerbit**

Himpunan Ilmuwan Tumbuhan Pakan Indonesia (HITPI)

Sampul: *Leptochloa chinensis*

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

**K**ementerian Pertanian Republik Indonesia telah menerbitkan keputusan nomor: 141 Tahun 2019 tentang Jenis Komoditas Tanaman Binaan Lingkup Kementerian Pertanian. Berdasarkan Kepmentan No. 141 Tahun 2019 tersebut saat ini Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan telah memiliki tidak kurang dari 75 jenis tanaman yang terdiri dari 42 jenis rumput tanaman pakan dan 33 jenis kacang-kacangan tanaman pakan. Kehadiran Kepmentan 141/2019 ini menjadi tonggak yang sangat bersejarah atas dimulainya penataan dan perlindungan terhadap plasmanutfah tanaman pakan lokal dan implementasi terhadap azas ke-hati-hatian dalam mengintroduksi varietas atau jenis tanaman baru.

Pastura kali ini telah memunculkan berbagai artikel yang mengungkap varietas lokal unggul yang sangat penting dalam mencermati dan mendukung terwujudnya pengembangan konsentrat hijau. Artikel terkait seperti: karakteristik morfologi kalus lamtoro (*Leucaena leucocephala* Cv Tarramba), produksi dan kualitas hijauan kacang kupu (*Clitoria Ternatea*), Phaseybean (*Macroptilium lathyroides* (L.) Urb.) legum lokal potensial sebagai pakan ternak, dan evaluasi terhadap tiga genus rumput gajah di bawah kebun pinus. Pastura juga mengetengahkan berbagai artikel tentang teknologi budidaya tanaman pakan seperti: penambahan daun mindi, pemberian bungkil inti sawit, pemanfaatan pupuk bioorganik, dan pemanfaatan jasa mikrobia tanah untuk peningkatan produktivitas tanaman pakan.

Seirama dengan upaya pemerintah untuk meningkatkan ketersediaan protein hewani asal ternak ruminansia, maka ketersediaan hijauanpakan ternak yang berkualitas semakin dibutuhkan. Dengan demikian perlindungan varietas tanaman pakan unggul dan meningkatkan keberagaman tumbuhan pakan untuk pengembangan konsentrat hijau menjadi kebutuhan yang mendesak. Semoga pastura dapat menjadi inspirasi dalam upaya pengembangan tanaman pakan berkelanjutan yang ramah lingkungan.

