

ISSN 0216-6461
e-ISSN 2354-6832
Terakreditasi LIPI
Sertifikat Nomor: 644/AU3/P2MI-LIPI/07/2015

WARTAZOA

Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia
Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences

Volume 25
Nomor 4
Desember 2015



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PETERNAKAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**

WARTAZOA

Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia

Volume 25 Nomor 4 Tahun 2015

ISSN 0216-6461
e-ISSN 2354-6832

Terakreditasi LIPI

Sertifikat Nomor 644/AU3/P2MI-LIPI/07/2015
(SK Kepala LIPI No. 818/E/2015)

Diterbitkan oleh:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
bekerjasama dengan
Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan

Dewan Penyunting:

Ketua:

Dr. Elizabeth Wina, MSc. (Peneliti Utama – Balai Penelitian Ternak – Pakan dan Nutrisi Ternak)

Wakil Ketua:

Drh. Rini Damayanti, MSc. (Peneliti Madya – Balai Besar Penelitian Veteriner – Patologi dan Toksikologi)

Anggota:

Prof. (Riset) Dr. Ir. Budi Haryanto, MSc. (Peneliti Utama – Balai Penelitian Ternak – Pakan dan Nutrisi Ternak)
Dr. Ir. Chalid Talib, MSc. (Peneliti Utama – Balai Penelitian Ternak – Pemuliaan dan Genetika Ternak)
Dr. Ir. Atien Priyanti SP, MSc. (Peneliti Utama – Puslitbangnak – Ekonomi Pertanian)
Drh. Indrawati Sendow, MSc. (Peneliti Utama – Balai Besar Penelitian Veteriner – Virologi)
Dr. Nurhayati (Peneliti Madya – Balai Penelitian Ternak – Budidaya Tanaman)
Ir. Tati Herawati, MAgr. (Peneliti Madya – Balai Penelitian Ternak – Sistem Usaha Pertanian)
Dr. Wisri Puastuti, Spt., MSi. (Peneliti Madya – Balai Penelitian Ternak – Pakan dan Nutrisi Ternak)
Dr. Drh. Eny Martindah, MSc. (Peneliti Madya – Balai Besar Penelitian Veteriner – Parasitologi dan Epidemiologi)
Dr. Drh. NLP Indi Dharmayanti, MSi. (Peneliti Madya – Balai Besar Penelitian Veteriner – Virologi)

Mitra Bestari:

Prof. Dr. Ir. Tjeppy D Soedjana, MSc. (Puslitbangnak – Ekonomi Pertanian)
Prof. Dr. Edy Rianto, MSc. (Univ. Diponegoro – Ilmu Ternak Potong dan Kerja)
Prof. Dr. Gono Semiadi (LIPI – Pengelolaan Satwa Liar)
Dr. Agr. Asep Anang, MPhil. (Univ. Padjadjaran – Pemuliaan Ternak)

Penyunting Pelaksana:

Linda Yunia, SE
Pringgo Pandu Kusumo, AMd.
Irfan R Hidayat, Spt.

Alamat:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
Jalan Raya Pajajaran Kav. E-59, Bogor 16128 – Indonesia
Telepon (0251) 8322185; Faksimile (0251) 8380588
E-mail: wartazoa@litbang.pertanian.go.id; wartazoa@yahoo.co.id
Website: <http://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/wartazoa>

Wartazoa diterbitkan empat kali dalam setahun pada bulan Maret, Juni, September dan Desember

WARTAZOA

Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia

Volume 25 Nomor 4 (Desember 2015)

ISSN 0216-6461

e-ISSN 2354-6832

DAFTAR ISI

Halaman

Indonesian Dairy Industry Perspective within the ASEAN Economic Community (Perspektif Industri Susu di Indonesia dalam Masyarakat Ekonomi ASEAN) Atien Priyanti and TD Soedjana	159-170
Karakteristik dan Aplikasi Partikel Nano dalam Manipulasi Hormon Reproduksi pada Ternak (Characteristics and Applications of Nanoparticles in Manipulation of Livestock Reproductive Hormones) Fitra Aji Pamungkas dan E Wina	171-180
Upaya Pengembangan Teknologi Cepat Transkripsi dan Translasi <i>In Vitro</i> dalam Sintesis Vaksin di Indonesia (Efforts to Develop Rapid Technology of <i>In Vitro</i> Transcription and Translation in Vaccine Synthesis in Indonesia) Muhamad Ali	181-188
Penggunaan Kapang Karotenogenik <i>Neurospora</i> dalam Fermentasi Limbah Pertanian untuk Pakan Ternak Unggas (Use of Carotenogenic <i>Neurospora</i> in Fermentation of Agricultural Byproduct for Poultry Feed) Nurfaizin dan PR Matitaputty	189-196
Technology in Feeding Management to Increase Ruminant Productivity (Teknologi dalam Pemberian Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Ruminansia) Budi Haryanto	197-205