

ISSN 0853-7380

Terakreditasi dengan nilai A  
No. 53/AKRED-LIPI/P2MBI/12/2006

# JURNAL ILMU TERNAK DAN VETERINER

Volume 14  
Nomor 4  
Desember 2009



Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Departemen Pertanian

# JURNAL ILMU TERNAK DAN VETERINER

Volume 14, Nomor 4, Desember 2009 ISSN 0853-7380

## Dewan Redaksi:

- Pengarah** : Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
- Ketua Penyunting** : Prof. Dr. Ir. I-Wayan Mathius, MSc. (Peneliti Utama – Pakan dan Nutrisi Ternak)
- Wakil Ketua Penyunting** : Drh. Indrawati Sendow, MSc. (Peneliti Madya – Virologi)

## Anggota Penyunting :

- Dr. Ir. Ismeth Inounu, MS (Peneliti Utama – Pemuliaan dan Genetika Ternak)
- Drh. Lily Natalia Darmawan M.S. (Peneliti Utama – Bakteriologi)
- Dr. Dra. M. B. Tresnawati Purwadaria (Peneliti Utama – Bioteknologi Pertanian)
- Dr. Ir. Kuswandi, MSc. (Peneliti Utama – Pakan dan Nutrisi Ternak)
- Dr. Drs. Amlius Thalib (Peneliti Utama – Pakan dan Nutrisi Ternak)
- Dr. Drs. Simson Tarigan, MSc. (Peneliti Madya – Patologi dan Toksikologi)
- Dr. Drh. Yulvian Sani (Peneliti Madya – Patologi dan Toksikologi)
- Dr. Drh. Suhardono, M.V.Sc (Peneliti Madya – Parasitologi)
- Dr. Raphaella Widiastuti, B.Sc. (Peneliti Madya – Mikologi dan Toksikologi)
- Dr. Ir. L. Hardi Prasetyo, M.Agr. (Peneliti Madya – Pemuliaan dan Genetika Ternak)

## Penyunting Ahli :

- Dr. Drh. Chairil Anwar Nidom, MS (Biologi Molekuler Virus – Universitas Airlangga)
- Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc. (Pemuliaan dan Genetika Ternak – Institut Pertanian Bogor)
- Prof. Drh. Wartomo Hardjosubroto, MSA (Pemuliaan dan Reproduksi Ternak – Universitas Gajah Mada)

## Penyunting Pelaksana :

- Ir. Tati Herawati, MAgr. (Peneliti Madya – Sistem Usaha Pertanian)
- Ir. Nurhasanah Hidajati
- Harinoto
- Rahmawati Elvianora Pulungan

## Diterbitkan oleh :

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Departemen Pertanian  
Jalan Raya Pajajaran Kav. E. 59, Bogor 16151 – Indonesia  
Telepon (0251) 8322185  
Fax (0251) 8380588  
E-mail: [criansci@indo.net.id](mailto:criansci@indo.net.id); [jitvna@yahoo.com](mailto:jitvna@yahoo.com)

Abstrak telah dimuat di pangkalan data CABI (*Center for Agriculture and Biosciences International*) Inggris.