

SINTESIS

BULETIN ILMU-ILMU PERTANIAN

PENERBIT

Yayasan Dharma Agrika

ALAMAT

Jl. Mahesa Mukti III / 23 Semarang 50192

Telp. (024) 6710517

E-mail : wid_ds@yahoo.com

Website : yda.web.id

PEMIMPIN UMUM / PENANGGUNG JAWAB

Widiyanto

(Ketua Yayasan Dharma Agrika)

WAKIL PEMIMPIN UMUM

Nyoman Suthama

PENYUNTING

Ketua :

Vitus Dwi Yuniarto BI

ANGGOTA

Surahmanto

Djoko Soemarjono

Eko Pangestu

Srimawati

Baginda Iskandar Moeda T.

Didik Wisnu Wijayanto

Suranto

Mulyono

PENYUNTING AHLI

Ristiano Utomo

(Fakultas Peternakan UGM Yogyakarta)

Muladno

(Fakultas Peternakan IPB Bogor)

M. Wisnugroho

(Balai Penelitian Ternak Ciawi)

Budi Hendarto

(Fakultas Perikanan dan Kelautan Undip Semarang)

Suwedo Hadiwijoto

(Fakultas Teknologi Pertanian UGM Yogyakarta)

PERIODE TERBIT

Empat (4) bulan sekali

ISSN 0853 – 9812

✧ DAFTAR ISI ✧

Pengaruh Probiotik, Antibiotik, Acidifier, Dan Kombinasinya Dalam Pakan Terhadap Kecernaan Protein Pakan Pada Ayam Broiler

(Wahid Firmansyah, L D Mahfudz dan Fajar Wahyono) 1

Pengaruh Pemberian Tepung *Azolla microphylla* Fermentasi Terhadap Persentase Daging, Persentase Tulang Dan *Meat Bone Ratio* Ayam Kampung Persilangan

(G. Nugroho, R. Muryani dan U. Atmomarsono)..... 6

Pengaruh Pemberian Tepung Umbi Dahlia, Probiotik Dan Kombinasinya Dalam Ransum Terhadap pH, Bobot Dan Panjang Relatif Saluran Pencernaan Itik Tegal

(P. Ananda, I. Mangisah, F. Wahyono) 10

Pengaruh Pemberian *Spirulina platensis* Pada Periode Berbeda Terhadap Jumlah Leukosit Dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler

(Adri Harlyansyah A Situmeang, Endang Widiastuti dan Hanny Indrat Wahyuni)..... 14

Komposisi Proksimat Limbah Tauge Yang Difermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum*

(Diah Mawarni, Sri Mukodiningsih dan Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyo)..... 17

Kualitas Fisik Organoleptik Limbah Tauge Kacang Hijau Yang Difermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum* Dengan Aras Starter Dan Lama Pemeraman Berbeda

(Nur Hidayah, Retno I. P. dan Baginda I. M. T.)..... 21

Pengaruh Penambahan Limbah Kubis Fermentasi Pada *Pellet Calf Starter* Terhadap Konsentrasi Amonia dan VFA Rumen Pedet Friesian Holstein Pada Umur Yang Berbeda

(S.A. Setiyawan, S. Mukodiningsih dan F. Wahyono) 26

Pengaruh Imbangan Hijauan Dengan Konsentrat Dan Suplementasi Urea Terhadap Kecernaan Energi Dan Kadar Laktosa Susu Sapi Friesian Holstein

(Retno Siwi Astri, Sudjatmogo dan Widiyanto) 29

Pengaruh Lama Waktu Pemberian *Spirulina platensis* Sebagai Prebiotik Terhadap Performans Ayam Broiler

(Ahmad Aji Pratama, Isroli dan Dwi Sunarti) 35

Kadar VFA dan NH₃ Secara *In vitro* Pakan Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian Dan Hasil Samping Pertanian Difermentasi Dengan *Aspergillus niger*

(R. C. Probowati, C.I. Sutrisno, S. Sumarsih)..... 39

Proximate Components On a Combination Of Rice Straw and Corn Straw Fermented With Various Buffalo Rumen Contents

(Pandu Irawan, Cahya Setya Utama and C. Imam Sutrisno) 43

Redaksi menerima tulisan berupa hasil penelitian dan atau kajian ilmiah bidang ilmu-ilmu pertanian dan lingkungan hidup. Redaksi berhak mengubah / menyempurnakan tulisan / naskah tanpa mengusah isi.

Sistematika penulisan naskah :

Judul, Ringkasan, Pendahuluan, Materi dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Daftar Pustaka. Nama Penulis dicantumkan di bawah judul. Judul Tabel ditulis di bagian atas tabel. Judul Gambar / Grafik ditulis di bawah gambar / grafik. Naskah diketik di atas kertas HVS ukuran kwarto, dengan jarak 2 spasi dalam format MS Word, maksimal 15 halaman.

Pengiriman naskah melalui e-mail dengan alamat : wid_ds@yahoo.com