

**Surahmanto, Ir., M.S**

Lektor Kepala

Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Pakan

Departemen Peternakan

Fakultas Peternakan dan Pertanian

Universitas Diponegoro

Email: surahmanto@lecturer.undip.ac.id ; rahmantosu@gmail.com

Telepon/HP: +628122830845

Profile

Mengajar beberapa matakuliah pada jenjang Sarjana pada Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro. Kegiatan penelitian banyak mengkaji tentang Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Saat ini, menjalankan beberapa kegiatan penelitian menggunakan mikroorganisme dan penambahan mineral untuk peningkatan kualitas pakan ternak ruminansia.

Pendidikan

- 1991 : M.S. dalam bidang Ilmu Peternakan (*Animal Science*) dari Universitas Gadjah Mada
1987 : Kursus Teknologi Fermentasi, PAU Biotek UGM
1985 : Sarjana Peternakan dalam bidang Makanan Ternak , Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada

Mata kuliah

Mengampu beberapa matakuliah pada jenjang Sarjana (S1) Peternakan FPP UNDIP diantaranya Pengantar Ilmu Peternakan, Biokimia Dasar, Ilmu Nutrisi Ternak, Bahan Pakan dan Formulasi Ransum, Ransum Ternak Ruminansia. Biokimia Ternak, Produksi Tanaman Hijauan Pakan, Ruminologi, Produksi Ternak Perah, Manajemen Ternak Perah.

Pengalaman pekerjaan

- 2001 – 2022 : Lektor Kepala pada MK Ilmu Makanan Ternak
2001 : Lektor Inpasing
1999 – 2001 : Sekretaris Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak FPP UNDIP
1997 - 2001 : Lek. Madya
1994 – 1997 : Lek. Muda
1991 -1994 : AA
1986 - 1991 : AAM FPP UNDIP

Keanggotaan dalam organisasi keilmuan/profesi

- 2021 – 2024 : Pengurus Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)
2000 - 2024 : Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)
1986 - 2022 : Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)

Publikasi

1. Production and Nutrient Uptake Improvement of Sweet Corn by Rock Phosphate Combined with Manure and Mycorrhiza Inoculation. International Conference on Balanced Nutrient Management for Tropical Agriculture., Malaysia (2010)
2. Pengaruh Suplementasi Minyak Biji Kapok Terproteksi Terhadap Status Lipida Ruminan. Jurnal Peternakan Tropis (2010)
3. Blood Lipid Status of "Jawa Ekor Kurus" Sheep Supplemented by Protected Kapok Seed Oil. Proseding Seminar Internasional (2010)
4. Organic Acid Production of Rice Straw Fermented with Several Types of Microorganism at Defferent Temperatures. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture (2010)
5. The Effect of N-NH3 Inclusion on The Degradation of Tannin of Shorghum Grain By Rumen Microbes . Proseding Seminar Nasional Ruminansia (2010)

6. Performan Sapi Peranakan Ongole yang Mendapat Pucuk Tebu Terolah dengan Teknologi Amofer sebagai Bagian dari Ransum (2010) Buletin Sintesis
7. Feeding Pelleted Field Grass to Increases The Java Thin-Tailed Sheep Productivity. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture (2011)
8. Organic Acid Production of Rice Straw Fermented with Several Types of Microorganism at Defferent Temperatures. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture (2012)
9. The Influence of Season and Topography on Manganese (Mn) Status of Grazing Java Thin-Tailed Sheep in The Agriculture Area in Mijen of Semarang-Central Jawa . Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture (2013) <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jitaa/issue/view/1376>
10. Iodine Mineral Status of Ettawah Crossbred Goat at Different Physiological Stages Fed Elephant Grass and Tofu By-Product. Animal Production" Vol.17 No.1 Januari 2015
<http://www.animalproduction.net/index.php/JAP/issue/view/59>
11. Effect of Mineral Supplementation and Introduction of Setaria sphacelata Grass and Gliricidia sepium Legume on Productivity of Kacang Goat at Serang River Basin Upland Area, Central Java,Indonesia. "Pakistan Journal of Nutrition" Vol.14 No.8 Tahun 2015 Journal:
<http://scialert.net/current.php?issn=1680-5194>
Art: <http://scialert.net/archivedetails.php?issn=1680-5194&issueno=123>
12. Degradabilitas In vitro Bahan Pakan Sumber Protein yang Diproteksi Berbagai Level Tanin. Proseding Seminar Nasional "Kebangkitan Peternakan II Membangun Kewirausahaan dalam Pengelolaan Kawasan Peternakan Berbasis Sumber Daya Lokal"
2016www.fpp.undip.ac.id/data/prosidingseminarmit www.fpp.undip.ac.id/isaa
13. Kadar Serat Kasar dan Kecernaan Secara In vitro Jerami Kedelai yang Ditanam dengan Perlakuan Penyiraman Air Laut dan Inokulasi Bakteri Rhizobium. Proseding Seminar Nasional "Kebangkitan Peternakan II Membangun Kewirausahaan dalam Pengelolaan Kawasan Peternakan Berbasis Sumber Daya Lokal"2016www.fpp.undip.ac.id/data/prosidingseminarmit www.fpp.undip.ac.id/isaa
14. Efek Pemanasan pada Molases yang Ditambahkan Urea terhadap Ketersediaan NH3, Volatile Fatty Acid dan Protein Total secara In vitro. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol 26 (2) Agustus 2016
<http://jiip.ub.ac.id>
15. Kandungan Energi dan Variasi Bahan Pakan pada Sapi Potong Dibagian Hulu dan Hilir Wilayah Daerah Aliran Sungai JRATUNSELUNA. Jurnal "AGROMEDIA" Vol. 35 No. 1, Maret 2017
<http://jurnalkampus.stipfarming.ac.id>
16. Mineral Status of Java thin-tailed sheep grazed in Mijen Agricuture area, Semarang, Indonesia. "Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture" Vol.42 No.2 Juni 2017
www.fpp.undip.ac.id/jppt
17. Forage production in saline soil treated with organic fertilizer used as feed for growing goats. Livestock Research for Rural Development , Volume 29, Issue 10, October 2017, ISSN:0121-3784
18. Status mineral Calsium dan Phosphor pada sapi potong di upland dan lowland DAS JRATUNSELUNA Jawa Tengah. Preseding Seminar Ruminansia Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang. 2017
19. The Effects of Manure at Saline Soil on Growth, Dry Matter Production and Crude Protein of Sesbania grandiflora, 2018
20. Calcium and Phosphor Status of Beef Cattle in Upland and Lowland of Jratunseluna River Basin in Central Java, 2018
21. Production, quality and livestock carrying capacity of Panicum maximum and Sesbania grandiflora at saline soil with different manure application, 2019
22. In Vitro Ruminant VFA Concentrations from Rice Straw and Sugarcane Bagase Based Diets with Different NFC Sources, 2019
23. Effect of feeding goat meat containing low cholesterol and rich omega-6 fatty acid on blood lipid status of white rat (Rattus norvegicus), 2021

-

Buku

- Petunjuk Praktikum Kimia Pakan 1987
- Petunjuk Praktikum Biokimia, 1996 (ISBN)
- Dektat Kuliah Ruminologi, 2000
- Dektat Kuliah Biokimia Nutrisi, 2000
- Ruminologi Dasar, 2010 (ISBN 978-979-704-944-7)

