

## Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa untuk segala rahmat dan KaruniaNya yang senantiasa dilimpahkan sehingga pelaksanaan Seminar Nasional di Fakultas Peternakan dengan tema "Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia" dapat berlangsung dengan baik. Tujuan kegiatan ini adalah untuk menjalin komunikasi ilmiah serta saling berbagi ilmu pengetahuan dan teknologi antar akademisi, peneliti, praktisi, pemangku kebijakan dan komunitas perunggasan untuk pengembangan sumberdaya lokal dan menghasilkan kontribusi yang berpihak terhadap usaha peternakan di Indonesia.

Pengembangan unggas lokal merupakan salah satu upaya yang dilaksanakan oleh pemerintah dalam mengembangkan usaha peternakan unggas. Program ini di samping dapat mendukung peningkatan produksi juga diharapkan dapat mengatasi keadaan rawan gizi pada masyarakat pedesaan, membantu membangun kembali industri unggas lokal milik rakyat, mempercepat pengembangan plasma nutfah Indonesia serta membantu masyarakat untuk menjadi mandiri dan dapat meningkatkan pendapatan dan kesejahteraannya.

Buku prosiding ini memuat sejumlah artikel hasil penelitian mengenai potensi unggas lokal dan pengembangannya yang telah dipresentasikan pada Seminar Nasional yang di laksanakan oleh Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado pada tanggal 30 Agustus 2017. Kami bersyukur bahwa pelaksanaan seminar ini mendapat respon yang sangat baik dengan hadirnya peserta seminar yang berasal dari berbagai Universitas dan Institusi. Atas terselenggaranya acara seminar ini serta rampungnya penyusunan buku prosiding ini, kami mengucapkan terima kasih atas dukungan Bpk/ Ibu/Sdr-i, terutama kepada:

1. Rektor Universitas Sam Ratulangi manado
2. Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan
3. Dekan Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado
4. PPAKN Indonesia
5. PT. Charoen Pokphand
6. Pemakalah dan peserta seminar

Akhir kata, jika ada yang kurang berkenan selama penyelenggaraan kegiatan seminar maupun dalam penerbitan buku prosiding ini mohon dimaafkan. Semoga apa yang telah kita lakukan ini bermanfaat bagi kemajuan kita di masa depan.

Manado, 10 Januari 2018  
Panitia Pelaksana



# Prosiding Seminar Nasional

## Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia

---

### DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
<b>Pemakalah Undangan</b>	
Kebijakan Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia <i>I Ketut Diarmita</i>	2-14
Pengembangan Ayam Lokal di Indonesia <i>Tuti Widjastuti, Indrawati Y. Asmara, Asep Anang</i>	15-22
Prospek Pengembangan Unggas Lokal ditinjau dari Aspek Pakan di Sulawesi Utara <i>Marie Najoan, F.H. Elly, J.R. Leke, B. Bagau</i>	23-35
<b>Pemakalah Oral Dan Poster</b>	
Pembuatan Nugget Ayam Kampung di Desa Pinapalangkow Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara <i>Jein Rinny Leke, Deny Rembet, Meity Sompie, S. Surtijono, C. Junus, J. S. Mandey, F.N. Sompie</i>	37-40
Analisis Usaha Peternakan Broiler dengan Pola Kemitraan (Studi Kasus : Kelurahan Pinaras, Kota Tomohon) <i>Lidya Siulce Kalangi, Sony Arthur Ely Moningkey</i>	41-44
Pengaruh Ekstrak Ubi Jalar Sari ( <i>Ipomoea batatas</i> ) terhadap Performans Produksi Telur Puyuh <i>Eko Widodo, Irfan H Djunaidi, Tri Wahyu Utomo</i>	45-48
Potensi Limbah Minyak Ikan Cakalang Sumber Asam Lemak Omega Rantai Panjang sebagai Pakan Ayam Kampung <i>Jacqueline T. Laihad, Jein Rinny Leke</i>	49-51
Analisis Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Ayam Buras di Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan <i>Erwin Wantasen, Selvie D. Anis, Sahrin Dalie</i>	52-55
Pola Kemitraan Usaha Peternakan Ayam Pedaging (Broiler) dengan PT. Duta Mulia Cakrawala (Dmc) (Di Desa Buhu Kecamatan Talaga Jaya) <i>Nunung Ontalu, Indriana, Maharani</i>	56-60
Analisis Manajemen Strategi Pengembangan Agribisnis Ayam Kampung di Sulawesi Utara <i>Jolanda K. J. Kalangi, Jolyanis Lainawa, Meiske L. Rundengan</i>	61-63
Pembuatan Nugget Ayam pada Ibu-Ibu PKK Kelurahan Titiwungen Selatan Kota Manado <i>Nova Nancy Lontaan, Linda Ch. Karisoh, Wisje J. Pontoh, Cherlie Sarajar, Wapsiaty Utiah</i>	64-66
Performa Pertumbuhan Itik Peking Jantan pada Umur Panen Berbeda <i>Wiwin Tanwiriah, Tuti Widjastuti, Gani Darnida</i>	67-71
Efektivitas Penyuluhan BP3K Terhadap Perkembangan Usaha Pemeliharaan Ayam Kampung di Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa <i>Anneke K. Rintjap, Jolyanis Lainawa, Tilly F. D. Lumy</i>	72-74
Penggunaan Tepung Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) dalam Ransum Terhadap Kualitas Karkas Ayam Pedaging	75-78

# Prosiding Seminar Nasional

## Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia

---

<i>Lucia J. Lambey, Jacqueline T. Laihad, Srimalasinha Sane</i> Kebijakan Pemerintah Untuk Meningkatkan Ekonomi Peternak Itik Petelur Sistem Gembala di Kabupaten Minahasa	79-83
<i>Stevy Peters Pangemanan, Erwin Wantasen, Adrie Sajow, Franky N. S. Oroh, Jemmy O. E. Rawis</i> Karakteristik Edible Film dari Gelatin Kulit Kaki Ayam Kampung	84-86
<i>Meity Sompie, S.E. Surtijono dan Siane Rimbing</i> IbM Kelompok Usaha Ternak Itik Desa Talikuran	87-89
<i>Linda M.S. Tangkau, Fredy J. Nangoy</i> Pengolahan Nugget Ayam Mengandung Tepung Ubi Jalar pada Kelompok IbM Rukun Sosial Wanita Desa Winetan	90-92
<i>Friets. S. Ratulangi, Jerry A.D. Kalele, J. Soputan, E. Sondakh</i> Aplikasi IbM Kelompok Ibu Rumah Tangga Desa Sawangan melalui Pembuatan Sosis	93
<i>Endang Pudjihastuti, Conny K.M Palar</i> IbM Penampilan Itik Hasil Persilangan Itik Jantan Mojosari dan Betina Alabio pada Kelompok Peternak Itik Desa Tuutu	94-96
<i>Jacqueline T. Laihad, Martha. H. Kawatu, Rita. M. Tinangon</i> IbM Kelompok Usaha Ternak Ayam Kampung Desa Mubune	97-99
<i>Fredy J. Nangoy, Linda M.S. Tangkau</i> Pengembangan Peternakan Unggas Lokal Berbasis Kerakyatan dalam Perspektif Entomologi	100
<i>Laurentius Rumokoy, Endang Pudjihastuti, Wisje L. Toar</i> Pengaruh Umur Ayam terhadap Penyebaran Kutikula pada Telur	101-104
<i>Elfira Kariane Suawa</i> Introduksi Teknologi Budidaya Ternak Puyuh terhadap Ibu-Ibu Tani di Desa Talawaan	105-108
<i>Merry A.V. Manese, Maasje T. Massie, Gam D. Lenzun</i> Aplikasi Mesin Tetas pada Ayam Kampung IbM Kelompok Peternak Ayam Kampung Desa Tenga	109-113
<i>Vonny R.W. Rawung dan Wapsiaty Utiah</i> Kualitas Karkas Ayam Pedaging yang diberi Ransum Mengandung Kulit Pisang Raja (Musa paradisiaca)	114-117
<i>Fenny R. Wolayan, Hengki Liwe, Ivon M. Untu, David R. Djapili</i> Pemberdayaan Kelompok untuk Meningkatkan Pendapatan Peternak Unggas di Desa Batu Kecamatan Likupang Selatan	118-121
<i>Josephine L.P. Saerang, Ingerid Moniaga, Lucia Lambey, Sintya J.K. Umboh</i> Potensi Pengembangan Usaha Ternak Ayam Buras di Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara	122-124
<i>Stanly O.B. Lombogia, Ingriet D.R. Lumenta, Yohannis L.R. Tulung</i> Kualitas Karkas Broiler yang Menggunakan Silase Kulit Pisang Kepok sebagai Pengganti Jagung	125-129
<i>Veny Joanet Salombre, Marie Najooan, Florencia N. Sompie, Meity R. Imbar</i> TOT (Training Of Trainers) Bagi Penyuluh Pertanian Tentang Inseminasi Buatan Ayam Buras dalam Menunjang Kegiatan Ibw di Kecamatan Sangkub	130-133
<i>Femi H. Elly, Artise H.S. Salendu, Ch. L. Kaunang, Indriana, Syarifudin, R. Pomolango</i> Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Ekstrak Kulit Nenas terhadap Daya Ikat Air, pH dan Sifat Organoleptik Daging Itik Afkir	134

# Prosiding Seminar Nasional

## Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia

---

<i>Catur Sri Warhani, Yusnaini, Yunus Syafie</i> Introduksi Teknologi Inseminasi Buatan dalam Upaya Pengembangan Ayam Buras di Kecamatan Sangkub	135-138
<i>Agustinus Lomboan, Femi H. Elly, Ingriet D.R. Lumenta, Tilly F.D. Lumy, E.K.M. Endoh, J.C. Loing, M.L. Rundengan, Poulla O.V.Waleleng</i> Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Buah Nenas terhadap Daya Ikat Air, Susut Masak dan Sifat Organoleptik Daging Itik Afkir	139
<i>Anika Naomi Oyaitou, Yusnaini, Sri Lestari</i> Pengembangan Usaha Ternak Ayam Kampung Super dengan Menggunakan Ramuan Herbal pada Kelompok Tani/Ternak Desa Tuutu	140-142
<i>Martina E.R. Montong, Wiesye Pontoh, Rita S.H. Wungow</i> IbM Pembuatan Pindang Telur Asin pada Kelompok Rukun Sosial Wanita di Desa Paniki Atas Kecamatan Talawaan Minahasa Utara	143-148
<i>Merri Diana Rotinsulu, T.A. Ransaleleh, R.M. Tinangon</i> Pemanfaatan Tinja Ayam menjadi Kompos Bagi Kelompok Wanita Tani “Anggrek” di Kelurahan Talete Satu Kecamatan Tomohon Kota Tomohon	149-153
<i>Jerny R. Bujung, Jantje F. Paath, Cherlie Sarajar, Conny K.M. Palar, Juliance H.W. Ponto</i> IbM Kelompok Tani Ternak Ayam Kampung Melooran Kelurahan Sendangan Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa	154-156
<i>Ch.L.K. Sarajar; I L.Tangkau, J.F. Paath, C. Palar, J. R.Bujung</i> Peningkatan Kemampuan Kelompok Ibu-Ibu Pengajian dalam Pengolahan Chicken Nugget Guna Pemenuhan Gizi dan Peningkatan Ekonomi Keluarga	157-161
<i>Afriza Yelnetty, Rahmawaty hadju, Moureen Tamasoleng, Christine Junus</i> Penerapan Teknologi Pemeliharaan Ayam Buras dan Pengolahan Manure Hasil Degradasi (Mhd) Larva <i>Hermetia illucens</i> L pada Kelompok Tani Peternak “Semakaria” Desa Kembuan Kecamatan Tondano Utara Kabupaten Minahasa	162-167
<i>Heidy J. Manangkot, Merri Diana Rotinsulu, Delly Rumondor</i> Pemberian Kombinasi Kunyit, Bawang Putih, dengan Mineral Zink terhadap Bobot Organ dalam Ayam Pedaging yang Diinfeksi <i>E. coli</i>	168-172
<i>Mursye N. Regar, Youdhie H.S. Kowel, Betty Bagau</i>	