



SEMINAR NASIONAL



OPTIMALISASI SUMBER DAYA LOKAL PETERNAKAN

OPTIMALISASI SUMBER DAYA LOKAL PETERNAKAN RAKYAT DALAM MENDUKUNG

PENGEMBANGAN BADAN USAHA MILIK RAKYAT (BUMR)

2

ABSTRAK



**FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR 25 AGUSTUS 2016**





**DAFTAR MAKALAH
BIDANG KAJIAN PRODUKSI DAN
TEKNOLOGI HASIL TERNAK**

No	Judul Makalah	Pemakalah	Asal Instansi
1	Pengaruh Penggunaan Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia linnaeus</i>) Sebagai Desinfektan Terhadap Penurunan Jumlah Dan Jenis Jamur Pada Mesin Penetasan	Yuli Astuti Hidayati, dkk	Universitas Padjajaran
2	Efektivitas Ekstrak Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Sebagai Antibakteri Pada Desinfeksi Mesin Tetas Unggas	Eulis Tanti Marlina, dkk	Universitas Padjajaran
3	Pertumbuhan Dan Produksi Karkas Itik Lokal Gemba Pada Umur 12 Minggu	Procula R. Matitaputty dan Hadriana Bansi	BPTP Maluku
4	Perbaikan Reproduksi Pada Induk Sapi Bali Melalui Penyertakan Birahi Dengan Hormon Estro-Plan Di Sulawesi Selatan	Daniel Pasambe dan A. Nurhayu	BPTP Sulawesi Selatan
5	Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih (<i>Piper Bette L.</i>) Untuk Pencegahan Penyakit Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah Secara <i>In vivo</i>	Surajudin, dkk	Institut Pertanian Bogor
6	Peluang Pengembangan Ayam KUB Di Nusa Tenggara Timur	Paskalis Th. Fernandes, dkk	BPTP Nusa Tenggara Timur
7	Aktivitas Superoksida Dismutase Semen Mentog Menggunakan Pengenceran Dan Lama Simpan Beda Suhu 27 ^o C	Fitriani dan Erna Yuniati	Universitas Nusantara PGRI Kediri
8	Kualitas Fisik Telur Ayam Komersil Hasil Usaha Peternak Lokal di Kabupaten Mimika	Daniel Yohanis Seseray,	Universitas Negeri Papua
9	Karakteristik Bakso Daging Kerbau Dengan Penambahan Gelatin Pada Rasio Dan Level Berbeda Selama Penyimpanan	Hasma, dkk	STKIP YAPTI Kab. Jeneponto
10	Pengaruh Pemberian Tepung Daun Sukun Ke Dalam Pakan Terhadap Kualitas Daging Itik Tegal Jantan Umur 9 Minggu	Elly Tugiyanti, dkk	Universitas Jenderal Soedirman



SEMINAR NASIONAL

Optimalisasi Sumberdaya Lokal pada Peternakan Rakyat
Berbasis Teknologi 2
Makassar, 25 Agustus 2016



11	Pengaruh Pemberian Daun Pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt) Dan Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i> L) Terhadap Karakteristik Fisik Daging Kambing Kacang (<i>Capra hircus</i>)	Yusri Sapsuha, dkk	Universitas Khaerun, Ternate
12	Kualitas Sensorik Chip Putih Telur Fermentasi (CPTF) Pada Penambahan Jenis Dan Level Bahan Pengisi Yang Berbeda	N. Nahariah, dkk	Universitas Hasanuddin
13	Kualitas Fisikokimia Putih Telur Fermentasi (PTF) Melalui Penambahan Level Susu Yang Berbeda	A. Maulana, dkk	Universitas Hasanuddin
14	Kajian Penggunaan Larutan Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) Sebagai <i>Soaking Agent</i> Pada Proses Produksi Kerupuk Kulit Kerbau	Muhammad Irfan Said, dkk	Universitas Hasanuddin
15	Nilai DPPH dan Aroma Susu Pasteurisasi HTST dan LTLT Pada Berbagai Level Penambahan Jus Sirsak	Wahniyathi Hatta, dkk	Universitas Hasanuddin
16	Onset dan Lama Estrus Kambing Kacang Yang Diinjeksi Prostaglandin F2 α Pada Submukosa Vulva	Fahrul Ilham, dkk	Universitas Negeri Gorontalo
17	Kualitas semen beku kerbau rawa yang dikriopreservasi dengan pengencer nira aren	Muhammad Rizal dan Muhammad Riyadhhi	Universitas Lambung Mangkurat
18	Pengaruh Kombinasi Whey Dan Kasein Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Edible Film Terhadap Karakteristik Edible Film	Fatma, dkk	Universitas Hasanuddin
19	Hematologi ayam ras petelur yang dipelihara pada sistem <i>free-range</i> dengan jenis hijauan yang berbeda	Wempie Pakiding dkk	Universitas Hasanuddin
20	Isolasi dan karakterisasi protein dinding sel <i>pasteurella multocida</i> isolat lokal	Herliani dan Abrani Sulaiman	Fak. Pertanian. PS Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat



**ONSET DAN LAMA ESTRUS KAMBING KACANG YANG DIINJEKSI
PROSTAGLANDIN F2 α PADA SUBMUKOSA VULVA**

**(Onset and Estrus Duration of Kacang Goat Injected with Prostaglandin
F2 α in Vulva Submucosal)**

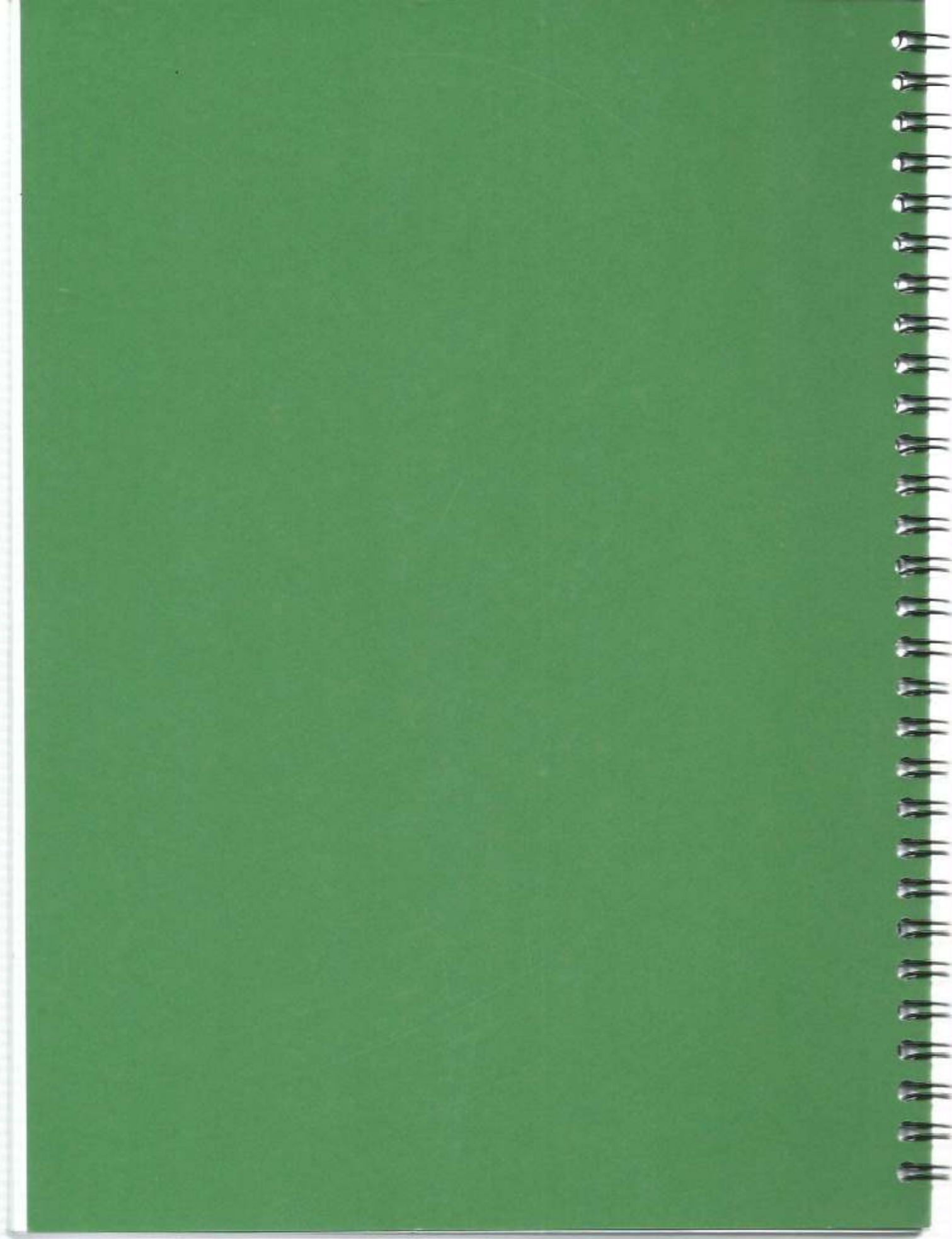
Fahrul Ilham, Safriyanto Dako, Agus Bahar Rachman,
dan Yupandi Hulubangga

Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian,
Universitas Negeri Gorontalo. Jl. Jend. Sudirman No 6 Kota Gorontalo 96128
Email: fahrulilham82@ung.ac.id

ABSTRAK

Onset dan lama estrus merupakan indikator awal keberhasilan prostaglandin F2 α pada pelaksanaan sinkronisasi birahi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh prostaglandin F2 α yang diinjeksi pada submukosa vulva terhadap onset dan lama estrus kambing kacang. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kecamatan Bone Pantai, Kabupaten Bone Bolango, Gorontalo. Kambing kacang yang digunakan sebanyak 12 ekor yang dikelompokkan berdasarkan dosis pemberian/ekor yaitu 0.25 ml, 0.50 ml, 0.75 ml, dan 1.00 ml. Ternak ditempatkan dalam satu kandang kelompok dan diberi pakan lokal alami yang sering dikonsumsi yaitu hijauan dan dedak. Setelah proses adaptasi pakan dan manajemen pemeliharaan selama 2 minggu, kambing kacang diinjeksi dengan prostaglandin F2 α 1 ml/ekor pada submukosa vulva dengan 2 kali penyuntikan. Onset dan lama estrus diamati setiap jam sejak pertama kali diinjeksi. Hasil analisis deskriptif diperoleh rerata onset estrus pada kambing kacang yang diinjeksi pada dosis 0.25 ml adalah 39.5 jam, dosis 0.50 ml adalah 62 jam, 0.75 ml adalah 50,5 jam, dan 1,00 ml adalah 38,5 jam. Lama estrus yang diinjeksi pada dosis 0,25 ml adalah 28 jam, dosis 0.50 ml adalah 30.5 jam, 0,75 ml adalah 28,5 jam, dan 1.00 ml adalah 29.5 jam. Berdasarkan hasil analisis of varian (Anova) jumlah dosis tidak berpengaruh secara statistik ($P>0,05$) terhadap onset dan lama estrus kambing kacang yang diinjeksi PGF2 α pada submukosa vulva.

Kata kunci : Dosis prostaglandin F2 α , Sinkronisasi Birahi





SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

Fahrul Ilham, S.Pt., M.Si

Atas partisipasinya sebagai:

PRESENTER

Pada Acara

Seminar Nasional Peternakan 2
Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin

“Optimalisasi Sumber Daya Lokal
Peternakan Rakyat dalam Mendukung
Pengembangan Badan Usaha Milik Rakyat (BUMR)”

yang diselenggarakan pada Tanggal 25 Agustus 2016 Di Makassar”

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan

Prof. Dr. Ir. Sudirman Baco, M.Sc

NIP. 19641231 198903 1 025