



PENGARUH KONSENTRAT *FLUSHING* AKHIR KEBUNTINGAN DENGAN SUMBER ASAM LEMAK BERBEDA TERHADAP PERFORMA INDUK DAN ANAK DOMBA

MAYA SHOFIAH



ILMU NUTRISI DAN PAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengaruh Konsentrat *Flushing* Akhir Kebuntingan dengan Sumber Asam Lemak Berbeda terhadap Performa Induk dan Anak Domba” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tesis ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2026

Maya Shofiah
D2501241002

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



RINGKASAN

MAYA SHOFIAH. Pengaruh Konsentrat *Flushing* Akhir Kebuntingan dengan Sumber Asam Lemak Berbeda terhadap Performa Induk dan Anak Domba. Dibimbing oleh LILIS KHOTIJAH dan DEWI APRI ASTUTI.

Kecukupan nutrisi induk domba pada periode akhir kebuntingan dan awal laktasi berperan penting dalam mendukung performa reproduksi induk serta pertumbuhan anak domba. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi pengaruh konsentrat *flushing* akhir kebuntingan dengan sumber asam lemak berbeda terhadap performa reproduksi, status metabolik induk, kualitas kolostrum, tingkah laku neonatal, serta performa anak domba yang dihasilkan. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 15 ekor induk domba, umur kebuntingan empat bulan dengan bobot badan $35,70 \pm 5,32$ kg. Induk domba dialokasikan ke dalam tiga perlakuan, yaitu R1 = minyak sawit (asam palmitat; SFA), R2 = minyak ikan lemuru (EPA dan DHA; UFA hewani), dan R3 = minyak kedelai (asam linoleat dan α -linolenat; UFA nabati). Konsentrat *flushing* disusun isoenergi dan isoprotein, dengan total omega-3 sebanding pada R2 dan R3, dengan periode pemberian 2-3 minggu pada akhir kebuntingan dan 2 minggu awal laktasi. Hasil penelitian menunjukkan konsumsi lemak kasar dan serat kasar induk domba selama periode *flushing* berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan rata-rata konsumsi lemak kasar sebesar 47,60; 21,30 dan 48,80 g ekor⁻¹ hari⁻¹, serta konsumsi serat kasar sebesar 101,45; 89,68 dan 110,53 g ekor⁻¹ hari⁻¹ untuk perlakuan R1, R2, dan R3. Bobot badan induk domba tidak dipengaruhi oleh perlakuan ($P > 0,05$) dan mengalami penurunan pasca partus 16,72-19,08%. Performa reproduksi, meliputi litter size, bobot lahir, dan litter birth weight, tidak dipengaruhi perlakuan *flushing* ($P > 0,05$), meskipun terdapat kecenderungan proporsi anak jantan lebih tinggi pada perlakuan minyak ikan lemuru. Kualitas kolostrum dipengaruhi oleh perlakuan ($P < 0,05$), dengan volume ambing tertinggi pada R1 dan konsentrasi imunoglobulin G (IgG) tertinggi pada R2. Profil hematologi dan konsentrasi glukosa plasma induk domba tidak dipengaruhi oleh perlakuan ($P > 0,05$) dan berada dalam rentang normal, sedangkan konsentrasi kolesterol dan trigliserida berbeda nyata pada 14 hari *postpartum* ($P < 0,05$), sebagai respons adaptasi metabolik induk pada awal laktasi. Perlakuan pada induk domba berpengaruh nyata terhadap tingkah laku neonatal anak domba ($P < 0,05$), ditunjukkan waktu berdiri dan menyusu pertama yang lebih cepat pada perlakuan R2 dan R3. Bobot badan dan ukuran morfometrik anak domba tidak dipengaruhi oleh perlakuan *flushing* induk ($P > 0,05$) dengan rata-rata PBBH berkisar 214–253 g ekor⁻¹ hari⁻¹. Profil hematologi dan metabolit darah anak domba tidak berbeda nyata antarperlakuan ($P > 0,05$) dan berada dalam rentang fisiologis normal. Disimpulkan bahwa penggunaan sumber asam lemak tak jenuh dalam konsentrat *flushing* berpotensi meningkatkan kualitas kolostrum dan respon neonatal anak domba, namun belum memberikan pengaruh nyata terhadap performa reproduksi induk, status metabolik dan pertumbuhan awal anak domba.

Kata kunci: asam lemak, *flushing*, kolostrum, performa anak domba, performa reproduksi.

SUMMARY

MAYASHOFIAH. Effects of Late Gestation *Flushing* Concentrates with Different Fatty Acid Sources on the Performance of Ewe and Lamb. Supervised by LILIS KHOTIJAH and DEWI APRI ASTUTI.

Adequate nutrient supply during late gestation and early lactation is crucial to support ewes reproductive, and lamb performance. This study aimed to evaluate the effects of late gestation *flushing* concentrate containing different fatty acid sources on reproductive performance, maternal metabolic status, colostrum quality, neonatal behavior, and lambs performance. A randomized block design was conducted using 15 pregnant ewes at four months of gestation with an average body weight $35,70 \pm 5,32$ kg. Ewes were assigned to three *flushing* treatments: R1= palm oil (palmitic acid; SFA); R2=lemuru fish oil (EPA and DHA; animal UFA) and R3=soybean oil (linoleic and α -linolenic acids; plant UFA). The *flushing* concentrates were formulated isocaloric and isonitrogenous, with equivalent omega-3 levels in R2 and R3, and provided for 2–3 weeks late gestation and 2 weeks early lactation. The results showed that crude fat and crude fiber intake during the *flushing* period differed significantly among treatments ($P < 0.05$), with mean crude fat intake of 47,60; 21,30 and 48,80 g head⁻¹ day⁻¹, while crude fiber intake averaged 101,45; 89,68 and 110,53 g head⁻¹ day⁻¹ for R1, R2, and R3. Ewe body weight was not affected by treatments ($P > 0.05$) and decreased by 16.72–19.08% after parturition. Reproductive performance, including litter size, birth weight, and litter birth weight, were not significantly influenced ($P > 0.05$), although a higher proportion of male lambs was observed in the lemuru fish oil group. Colostrum quality affected by treatments ($P < 0.05$), with the highest udder volume in R1 and the highest immunoglobulin G (IgG) concentration in R2. Maternal hematological profiles and glucose concentration were not affected by treatment ($P > 0.05$) and remained within normal physiological ranges, whereas cholesterol and triglyceride concentrations at 14 days postpartum differed significantly ($P < 0.05$), reflecting metabolic adaptation during early lactation. Ewe treatment significantly improved neonatal behavior ($P < 0.05$), with faster standing and first suckling in lambs from R2 and R3. Lamb body weight and morphometric traits were not affected by ewe flushing treatments ($P > 0.05$), with average daily gain ranging from 214 to 253 g head⁻¹ day⁻¹. Hematological and blood metabolite profiles of lambs did not differ among treatments ($P > 0.05$) and within normal physiological ranges. In conclusion, the use of unsaturated fatty acid sources in flushing concentrates has the potential to improve colostrum quality and neonatal response of lambs, but has not yet had a significant effect on ewe reproductive performance, metabolic status, and early growth of lambs.

Keywords: colostrum, fatty acids, *flushing*, lamb performance, reproductive performance.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PENGARUH KONSENTRAT *FLUSHING* AKHIR KEBUNTINGAN DENGAN SUMBER ASAM LEMAK BERBEDA TERHADAP PERFORMA INDUK DAN ANAK DOMBA

MAYA SHOFIAH

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Sains pada
Program Studi Ilmu Nutrisi dan Pakan

**ILMU NUTRISI DAN PAKAN
SEKOLAH PASCASARJANA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Tesis:

1 Dr. Ir. Dwierra Evvyernie Amirroenas M.S., M.Sc.



Judul Tesis : Pengaruh Konsentrat *Flushing* Akhir Kebuntingan dengan Sumber Asam Lemak Berbeda terhadap Performa Induk dan Anak Domba
Nama : Maya Shofiah
NIM : D2501241002

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si

Disetujui oleh

Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS
NIP. 196110051985032001

Dekan Fakultas Peternakan:
Prof. Dr. Ir. Idat Galih Permana, M.Sc, Agr
NIP. 196705061991031001

Tanggal Ujian:
7 Mei 2026

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Mei sampai Oktober 2025 ini ialah nutrisi reproduksi ternak ruminansia dengan judul Pengaruh Konsentrat *Flushing* Akhir Kebuntingan dengan Sumber Asam Lemak Berbeda Terhadap Performa Induk dan Anak Domba.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Ir. Lilis Khotijah, M.Si dan Ibu Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, semangat serta berbagai masukan yang sangat berharga selama proses perencanaan, pelaksanaan penelitian, hingga penyusunan karya ilmiah ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS selaku moderator kolokium, Ibu Prof. Dr. Ir. Rd. Roro Dyah Perwitasari, M.Sc selaku moderator seminar, Bapak Arif Darmawan, S.Pt, M.Si., Ph.D selaku dosen moderator sidang akhir serta Ibu Dr. Ir. Dwierra Evvyernie Amirroenas M.S., M.Sc. selaku penguji luar komisi pembimbing pada ujian sidang yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan tesis ini.

Penghargaan dan terima kasih penulis sampaikan kepada Dekan Sekolah Pascasarjana, Dekan Fakultas Peternakan, Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Ketua dan Sekertaris Program Studi S2 Ilmu Nutrisi dan Pakan, serta sekertariat program studi yang telah memberi kesempatan dan pelayanan akademik selama menempuh pendidikan di IPB University

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Divisi Nutrisi Ternak Daging dan Kerja, Ibu Dr. Dilla Mareistia Fassah, S.Pt., M.Sc., Ibu Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si., Kak Yusti Pujiawati, S.Pt., M.Si., almarhum Mang Asep Suhendar, Bapak Edih, A Ipansyah, A Piki Hermawan, Bang Yuda atas dukungan dan bantuan dalam proses pemeliharaan ternak, pengambilan sampel dan analisis laboratorium.

Kepada tim penelitian, yaitu Dea Noviana L., S.Pt., Rima Eka M., S.Pt., Maulidia Sabrina, S.Pt., Nu'man Firdaus, S.Pt., Rafli Alfath GF, S.Pt., dan Ahmad Andika P., terimakasih atas kerja kerasnya, waktu, tenaga, serta kontribusi yang diberikan selama pelaksanaan penelitian, dari pemeliharaan ternak, pengambilan sampel, analisis laboratorium, hingga pengolahan data, serta atas dukungan yang sangat berarti sehingga memperlancar proses penelitian ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada kepada Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) melalui skema pendanaan Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju (RIIM) Batch III, dengan nomor kontrak 4/IV/KS/05/2023 dan 13955/IT3/PT.01.03/P/B/2023, atas dukungan pendanaan sehingga terlaksananya penelitian ini.

Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada sahabat Jayadewata Tazkiyah Annisa U, S.Pt., M.Si., dan Dr. Mardiah Rahmadani, S.Pt., M.Si., yang telah menjadi tempat pulang dan ruang berbagi selama perjalanan menempuh pendidikan magister ini. Kepada kakak dan sahabat tercinta Febrinita Ulfah, S.Pt, M.Si, Rahayu Asmadini Rosa, S.Pt, M.Si, Dian Viana Sari, Dr. Mochammad Dzaky Alifian, S.Pt, M.Si, Husnul Dwi ST, S.Pt., dan Salma Nur A, S.Pt., penulis sampaikan terima kasih atas dukungan, kebersamaan, serta waktu yang dengan penuh keikhlasan telah diberikan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Kepada Dara Nur S, S.Pt., Nadia Safira, S.Pt., Nazla Iftikhar, S.Pt., M.Si., , Jidan Ramadani, S.Pt., M.Si., Martin Saputra L., S.Pt., M.Si., Agus Musta R., S.Pt., M.Si., Zulkham Elqudsi NM, dan Francois Gustav N, S.Pt., atas setiap kisah serta dukungan dan bantuan yang mengiringi langkah penulis selama ini. Kepada Pusat Studi CENTRAS IPB University, Prof. Dr. Ir. Nahrowi, M.Sc, beserta jajarannya, seluruh keluarga Divisi Ilmu dan Teknologi Pakan serta rekan-rekan INP 2024 program S2 serta seluruh pihak yang terlibat, terimakasih penulis sampaikan atas dukungan selama menempuh studi di IPB University.

Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada Ayah Amirudin, S.Ag., dan Ibu Santika Dewi, atas segala doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tak terhingga, serta dukungan yang senantiasa menguatkan dalam setiap langkah. Kepada keluarga tercinta, Kakak Khishbatur Rizqiyah, Kakak Ramadan Dwi Pratama, Adik Ahmad Bisri Mustofa, serta keponakan Yuzarsif, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian, pengertian, dan semangat yang diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan perjalanan ini dengan baik.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

Maya Shofiah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Hipotesis	4
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	5
2.2 Prosedur Kerja	7
2.3 Rancangan Percobaan dan Analisis data	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Parameter Induk Domba	11
3.2 Parameter Anak Domba	18
IV SIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Simpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	45



DAFTAR TABEL

1	Komposisi bahan pakan penyusun konsentrat <i>flushing</i> (%)	6
2	Komposisi nutrisi konsentrat dan rumput berdasarkan BK	6
3	Definisi tingkah laku domba	9
4	Konsumsi nutrisi induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	11
5	Bobot badan induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	12
6	Performa reproduksi induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	13
7	Volume ambung dan kualitas kolostrum induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	15
8	Profil hematologi induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	16
9	Profil metabolit plasma darah induk domba yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	17
10	Tingkah laku anak domba neonatal dari induk yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	18
11	Bobot badan dan morfometrik anak domba dari induk yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	19
12	Profil hematologi anak domba dari induk yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	20
13	Metabolit plasma darah anak domba dari induk yang diberi konsentrat <i>flushing</i> dengan sumber asam lemak berbeda	21

DAFTAR GAMBAR

1	Skema periode <i>flushing</i> akhir pada induk domba	7
2	Metode pengukuran morfometrik: (a) tinggi badan; (b) panjang badan; (c) lingkar dada. Sumber: Rinaldi <i>et al.</i> (2024).	10

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil sidik ragam konsumsi bahan kering induk domba periode <i>flushing</i> akhir kebuntingan	30
2	Hasil sidik ragam konsumsi bahan kering induk domba periode <i>flushing</i> awal laktasi	30
3	Hasil sidik ragam konsumsi protein kasar induk domba periode <i>flushing</i> akhir kebuntingan	30
4	Hasil sidik ragam konsumsi protein kasar induk domba periode <i>flushing</i> awal laktasi	30
5	Hasil sidik ragam konsumsi lemak kasar induk domba periode <i>flushing</i> akhir kebuntingan	31

6	Hasil sidik ragam konsumsi lemak kasar induk domba periode <i>flushing</i> awal laktasi	31
7	Hasil sidik ragam konsumsi serat kasar induk domba periode <i>flushing</i> akhir kebuntingan	31
8	Hasil sidik ragam konsumsi serat kasar induk domba periode <i>flushing</i> awal laktasi	31
9	Hasil sidik ragam konsumsi TDN induk domba periode <i>flushing</i> akhir kebuntingan	32
10	Hasil sidik ragam konsumsi TDN induk domba periode <i>flushing</i> awal laktasi	32
11	Hasil sidik ragam BB induk domba akhir kebuntingan	32
12	Hasil sidik ragam BB induk domba periode partus	32
13	Hasil sidik ragam BB induk domba periode 14 hari <i>postpartum</i>	32
14	Hasil sidik ragam BB induk domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	33
15	Hasil sidik ragam performa reproduksi induk domba <i>litter size</i>	33
16	Hasil sidik ragam performa reproduksi induk domba <i>litter birth weight</i>	33
17	Hasil sidik ragam performa reproduksi induk domba berat lahir	33
18	Hasil sidik ragam volume ambing induk domba	33
19	Hasil sidik ragam konsentrasi imunoglobulin G kolostrum induk domba	34
20	Hasil sidik ragam lemak kolostrum induk domba	34
21	Hasil sidik ragam <i>density</i> kolostrum induk domba	34
22	Hasil sidik ragam laktosa kolostrum induk domba	34
23	Hasil sidik ragam <i>salt</i> kolostrum induk domba	34
24	Hasil sidik ragam protein kolostrum induk domba	35
25	Hasil sidik BDM induk domba periode akhir kebuntingan	35
26	Hasil sidik ragam Hb induk domba periode akhir kebuntingan	35
27	Hasil sidik ragam PCV induk domba periode akhir kebuntingan	35
28	Hasil sidik ragam BDP induk domba periode akhir kebuntingan	35
29	Hasil sidik ragam BDM induk domba periode partus	36
30	Hasil sidik ragam Hb induk domba periode partus	36
31	Hasil sidik ragam PCV induk domba periode partus	36
32	Hasil sidik ragam BDP induk domba periode partus	36
33	Hasil sidik ragam BDM induk domba periode awal laktasi	36
34	Hasil sidik ragam Hb induk domba periode awal laktasi	37
35	Hasil sidik ragam PCV induk domba periode awal laktasi	37
36	Hasil sidik ragam BDP induk domba periode awal laktasi	37
37	Hasil sidik ragam glukosa darah induk periode akhir kebuntingan	37
38	Hasil sidik ragam kolesterol darah induk periode akhir kebuntingan	37
39	Hasil sidik ragam trigliserida darah induk periode akhir kebuntingan	38
40	Hasil sidik ragam glukosa darah induk periode partus	38
41	Hasil sidik ragam kolesterol darah induk periode partus	38
42	Hasil sidik ragam trigliserida darah induk periode partus	38
43	Hasil sidik ragam glukosa darah induk periode awal laktasi	38
44	Hasil sidik ragam kolesterol darah induk periode awal laktasi	39
45	Hasil sidik ragam trigliserida darah induk periode awal laktasi	39
46	Hasil sidik ragam tingkah laku berdiri anak domba	39
47	Hasil sidik ragam tingkah laku menyusu anak domba	39

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



48	Hasil sidik ragam bobot badan partus anak domba	39
49	Hasil sidik ragam panjang badan partus anak domba	40
50	Hasil sidik ragam tinggi badan partus anak domba	40
51	Hasil sidik ragam lingkaran dada partus anak domba	40
52	Hasil sidik ragam bobot badan 30 hari <i>postpartum</i> anak domba	40
53	Hasil sidik ragam panjang badan 30 hari <i>postpartum</i> anak domba	40
54	Hasil sidik ragam tinggi badan 30 hari <i>postpartum</i> anak domba	41
55	Hasil sidik ragam lingkaran dada 30 hari <i>postpartum</i> anak domba	41
56	Hasil sidik ragam PBBH 30 hari <i>postpartum</i> anak domba	41
57	Hasil sidik ragam BDM anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	41
58	Hasil sidik ragam Hb anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	41
59	Hasil sidik ragam PCV anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	42
60	Hasil sidik ragam BDP anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	42
61	Hasil sidik ragam BDM anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	42
62	Hasil sidik ragam Hb anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	42
63	Hasil sidik ragam PCV anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	42
64	Hasil sidik ragam BDP anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	43
65	Hasil sidik ragam glukosa darah anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	43
66	Hasil sidik ragam kolesterol darah anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	43
67	Hasil sidik ragam trigliserida darah anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	43
68	Hasil sidik ragam glukosa darah anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	43
69	Hasil sidik ragam kolesterol darah anak domba periode 30 hari <i>postpartum</i>	44
70	Hasil sidik ragam trigliserida darah anak domba periode 7 hari <i>postpartum</i>	44