

**USAHA PENGGEMUKAN DOMBA *CROSS TEXEL*  
MENGUNAKAN UREA MOLASES BLOCK**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**DENY DWI WIDYANTO**  
NPM: 23800055

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMASURABAYA  
2026**

**USAHA PENGGEMUKAN DOMBA *CROSS TEXEL*  
MENGUNAKAN UREA MOLASES BLOCK**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan  
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

**Oleh:**

**DENY DWI WIDYANTO**  
**NPM: 23800055**

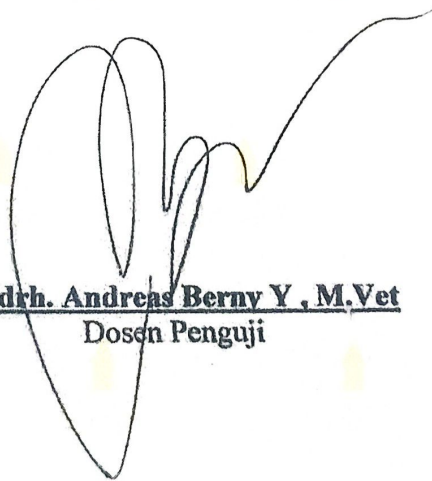
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMASURABAYA  
2026**

**Telah Direvisi**

TANGGAL : 11 Mei 2026



**drh. Indra Rahmawati, M.Si**  
Dosen Pembimbing



**Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet**  
Dosen Penguji

**HALAMAN PENGESAHAN**

JUDUL : USAHA PENGGEMUKAN DOMBA *CROSS*  
*TEXEL* MENGGUNAKAN UREA  
MOLASES BLOCK

NAMA MAHASISWA : DENY DWI WIDYANTO

NPM : 23800055

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



**drh. Indra Rāhmawati, M.Si**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



**drh. Hana Cipka P. W., M.Vet.**

Dekan,



**drh. Desty Apritya, M.Vet**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya:

Nama : **Deny Dwi Widyanto**  
NPM : 23800055  
Program Studi : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner  
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya  
Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya tugas akhir saya yang berjudul:

**“USAHA PENGHEMUKAN DOMBA *CROSS TEXEL* MENGGUNAKAN UREA MOLASES BLOCK”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 11 Mei 2026



**(DENY DWI WIDYANTO)**

# USAHA PENGGEMUKAN DOMBA *CROSS TEXEL* MENGUNAKAN UREA MOLASES BLOCK

DENY DWI WIDYANTO

## RINGKASAN

Domba merupakan salah satu komoditi ternak yang banyak diminati oleh masyarakat. Kebutuhan daging domba Indonesia terus mengalami peningkatan setiap tahunnya mengingat jumlah penduduk Indonesia setiap tahunnya juga terus meningkat. Pertumbuhan populasi domba belum sebanding dengan angka permintaan yang terus meningkat. Berdasarkan kondisi tersebut peluang usaha beternak domba berpotensi untuk dikembangkan. Pakan merupakan faktor yang penting dalam menentukan keberhasilan usaha penggemukan domba. Pakan domba umumnya terdiri dari hijauan dan konsentrat, tetapi ketersediaan bahan baku pakan penyusun konsentrat bersaing dengan kebutuhan untuk pangan dan harganya yang cukup mahal bagi peternak. Salah satu alternatif untuk mengatasi kondisi tersebut adalah dengan pemanfaatan limbah pertanian yaitu urea molases block untuk meningkatkan produktifitas domba.

Kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir ini dilakukan di kandang panggung koloni berlokasi di dusun selatan RT/RW : 03/01 Desa Bermi kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo mulai 1 Oktober 2025 sampai dengan 1 Januari 2026 dengan populasi domba *cross texel* jantan sebanyak 4 ekor umur + 12 bulan dengan bobot badan + 20 kg. Pakan yang digunakan berupa rumput gajah 77%, dedak padi 16%, dan urea molases block (UMB) 7% dari kebutuhan bahan kering domba. Hasil usaha penggemukan domba dengan menggunakan pakan tambahan UMB dengan dedak padi 2% dari bobot badan selama 7 minggu pemeliharaan diperoleh rata-rata konsumsi pakan segar 3026 g/ekor/hari, rata-rata konsumsi pakan bahan kering 1056,4 g/ekor/hari, pertambahan bobot badan 181,6 g/ekor/hari, nilai konversi pakan 6,05 dan analisa usaha: R/C Ratio 1,3, B/C Ratio 0,3, BEP Produksi 89 kg, BEP Harga Rp. 31.250/kg serta keuntungan Rp. 1.095.250,- sehingga penggunaan UMB sebagai pakan tambahan dedak padi 2% dari bobot badan dengan sumber protein yang tinggi dapat diaplikasikan untuk meningkatkan kandungan nutrisi pakan dalam ransum dan produktivitas domba serta dengan melihat kondisi pasar dan momentum yang baik sehingga dapat meningkatkan keuntungan usaha.

**Kata Kunci :** Domba *Cross Texel*, Urea Molases Block, Desa Bermi.

# **USAHA PENGGEMUKAN DOMBA *CROSS TEXEL* MENGUNAKAN UREA MOLASES BLOCK**

**DENY DWI WIDYANTO**

## **SUMMARY**

Sheep are a highly sought-after livestock commodity. The demand for lamb in Indonesia continues to increase annually, given the country's population growth. Sheep population growth has not kept pace with the increasing demand. Based on this situation, sheep farming offers potential for development. Feed is a critical factor in determining the success of sheep fattening businesses. Sheep feed generally consists of green fodder and concentrates, but the availability of raw materials for concentrate feed competes with the demand for food and is quite expensive for farmers. One alternative to address this situation is the use of agricultural waste, specifically urea molasses blocks, to increase sheep productivity.

This final project was conducted in a colony raised pen located in the southern hamlet of RT/RW: 03/01, Bermi Village, Krucil District, Probolinggo Regency, from October 1, 2025, to January 1, 2026, with a population of four male Texel cross sheep aged 12 months and weighing 20 kg or more. The feed used was 77% elephant grass, 16% rice bran, and 7% urea molasses block (UMB) of the dry matter requirements of sheep. The results of sheep fattening efforts using UMB supplementary feed with 2% rice bran of body weight for 7 weeks of maintenance obtained an average fresh feed consumption of 3026 g / head / day, an average dry matter feed consumption of 1056.4 g / head / day, body weight gain of 181.6 g / head / day, feed conversion value of 6.05 and business analysis: R / C Ratio 1.3, B / C Ratio 0.3, BEP Production 89 kg, BEP Price Rp. 31,250 / kg and profit Rp. 1,095,250,- so that the use of UMB as additional feed of rice bran 2% of body weight with a high protein source can be applied to increase the nutritional content of feed in rations and sheep productivity and by looking at market conditions and good momentum so that it can increase business profits

**Keywords:** *Texel Cross* Sheep, Urea Molasses Block, Bermi Village.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan sukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“USAHA PENGGMEMUKAN DOMBA CROSS TEXEL MENGGUINAKAN UREA MOLASES BLOCK”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga Progam Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagi pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si..selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Indra Rahmawati, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penilis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Kepada seluruh Dosen Progam Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya

Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini,

7. Ibu dan Ayah saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Teman teman seperjuangan di Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak dimanapun berada. Terimakasih.

Surabaya, 11 Mei 2026

Penulis,

**DENY DWI WIDYANTO**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN REVISI</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	iv
<b>SUMMARY</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3.1 Tujuan .....	2
1.3.2 Manfaat .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Domba <i>Cross Texel</i> .....	4
2.2 Urea Molases Block .....	5
2.3 Pakan Domba .....	6
2.4 Konsumsi Pakan .....	7
2.5 Pertambahan Bobot Badan .....	8
2.6 Konversi Pakan .....	8
2.7 Analisis Usaha Penggemukan Domba .....	9
2.7.1 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) .....	9
2.7.2 Biaya Variabel ( <i>Variable Cost</i> ) .....	9
2.7.3 Pendapatan .....	10
2.7.4 Laba/Rugi .....	10
2.7.5 <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C) .....	10
2.7.6 <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C) .....	10
2.7.7 <i>Break Even Point</i> (BEP) .....	10

<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Tempat dan Waktu.....	11
3.2 Alat dan Bahan .....	11
3.2.1 Alat .....	11
3.2.2 Bahan .....	11
3.3 Metode Penelitian .....	11
3.3.1 Persiapan Kandang dan Peralatan .....	12
3.3.2 Pembuatan Urea Molases Block .....	12
3.3.3 Adaptasi Domba Ekor Tipis .....	13
3.3.4 Pemeliharaan Ternak.....	13
3.3.4.1 Domba.....	13
3.3.4.2 Penimbangan Domba.....	13
3.3.4.3 Pemberian Pakan dan Minum .....	13
3.3.4.4 Pemberian Vitamin dan Obat-obatan.....	13
3.3.4.5 Kebersihan Kandang.....	14
3.4 Parameter Pengamatan.....	14
3.4.1 Konsumsi Pakan .....	14
3.4.2 Pertambahan Bobot Badan .....	14
3.4.3 Konversi Pakan .....	14
3.4.4 Analisis Usaha .....	14
3.4.4.1 Laba/Rugi .....	14
3.4.4.2 <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i> .....	14
3.4.4.3 <i>Benefit Cost Ratio (B/C)</i> .....	15
3.4.4.4 <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	15
 <b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	 <b>16</b>
4.1 Hasil .....	16
4.1.1 Konsumsi Pakan .....	16
4.1.2 Pertambahan Bobot Badan .....	17
4.1.3 Konversi Pakan .....	19
4.1.4 Analisa Usaha .....	20
4.2 Pembahasan.....	20
4.2.1 Konsumsi Pakan .....	21
4.2.2 Pertambahan Bobot Badan .....	21
4.2.3 Konversi Pakan .....	22
4.2.4 Analisa Usaha .....	23
 <b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>24</b>
5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran .....	24
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	 <b>26</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1 Konsumsi Pakan Domba Selama Pemeliharaan .....	16
2 Pertambahan Bobot Badan Domba Selama Pemeliharaan .....	17
3 Pertambahan Bobot Badan Domba Selama Pemeliharaan .....	18
4 Pertambahan Bobot Badan Domba Selama Pemeliharaan .....	18
5 Konversi Pakan .....	19
6 Analisa Usaha .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Analisis Usaha Pemeliharaan Domba .....	28
2. Perhitungan Pakan Domba .....	32
3. Pertambahan Bobot Badan .....	35
4. Dokumentasi Kegiatan .....	36