

**PEMBERIAN ASAM JAWA DAN GULA MERAH UNTUK
MENINGKATKAN NAFSU MAKAN PADA SAPI MADURA DI
DUSUN PEAPE DESA BANCAMARA KECAMATAN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ANDIKA

NPM : 23800033

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**PEMBERIAN ASAM JAWA DAN GULA MERAH UNTUK
MENINGKATKAN NAFSU MAKAN PADA SAPI MADURA DI
DUSUN PEAPE DESA BANCAMARA
KECAMATAN DUNGKEK**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Maya**

Oleh :

ANDIKA

NPM : 23800033

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN FAKULTAS
KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **PEMBERIAN ASAM JAWA DAN GULA
MERAH UNTUK MENINGKATKAN NAFSU
MAKAN PADA SAPI MADURA DI DUSUN
PEAPE DESA BANCAMARA KECAMATAN
DUNGKEK**

NAMA MAHASISWA : **ANDIKA**

NPM : **23800033**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Indra Rahmawati, M.si

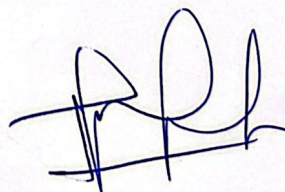
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet



drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

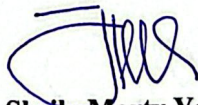
TELAH DIREVISI

TANGGAL : 20 ME 2026



drh. Indra Rahmawati, M.si

Dosen Pembimbing



Dr. Shella Marty Yanestria, drh., M. Vet

Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : ANDIKA
NPM : 23800033
Program Studi : Kesehatan Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

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

**PEMBERIAN ASAM JAWA DAN GULA MERAH UNTUK
MENINGKATKAN NAFSU MAKAN PADA SAPI MADURA DI DUSUN
PEAPE DESA BANCAMARA KECAMATAN DUNGKEK**

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 izin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,
Pada tanggal: 20 Mei 2026
Yang menyatakan,



(Andika)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“Pemberian Asam Jawa dan Gula Merah untuk Meningkatkan Nafsu Makan Sapi Madura di Dusun Peape Desa Bancamara Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep.”** Penulisan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kondisi pemeliharaan sapi Madura pada peternakan rakyat yang sering mengalami penurunan nafsu makan, terutama pada musim penghujan. Kondisi tersebut dapat memengaruhi tingkat konsumsi pakan serta kesehatan ternak. Oleh karena itu, penulis mencoba mengkaji pemanfaatan bahan alami berupa asam jawa dan gula merah sebagai ramuan sederhana yang diharapkan dapat membantu meningkatkan nafsu makan sapi.

1. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M. Si.
3. Kaprodi D3 Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet.
4. Dosen Pembimbing drh. Indra Rahmawati, M. Si yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penelitian dan penulisan Tugas Akhir.
5. Dosen Penguji Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M. Vet yang telah memberikan saran dan masukan dalam pelaksanaan ujian sidang Tugas Akhir.

6. Para dosen dan staf di lingkungan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu serta pengalaman selama masa perkuliahan.
7. Para peternak di Dusun Peape Desa Bancamara Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep yang telah memberikan kesempatan serta membantu penulis selama pelaksanaan penelitian.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta arahan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan dalam bidang kesehatan hewan, khususnya yang berkaitan dengan pemanfaatan bahan alami untuk meningkatkan konsumsi pakan pada sapi.

Surabaya, 12 Februari 2026

Penulis

**PEMBERIAN ASAM JAWA DAN GULA MERAH UNTUK
MENINGKATKAN NAFSU MAKAN PADA SAPI MADURA DI DUSUN
PEAPE DESA BANCAMARA KECAMATAN DUNGKEK
KABUPATEN SUMENEP**

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ramuan asam jawa (*Tamarindus indica*) dan gula merah terhadap peningkatan nafsu makan sapi Madura di Dusun Peape Desa Bancamara Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep. Penelitian dilakukan karena pada musim penghujan sebagian sapi mengalami penurunan nafsu makan akibat kualitas hijauan menurun dan kondisi kandang yang lembap.

Penelitian dilaksanakan pada Oktober 2025 sampai Januari 2026 menggunakan 10 ekor sapi Madura yang mengalami penurunan nafsu makan. Ramuan dibuat dari campuran asam jawa ± 100 gram dan gula merah ± 150 gram yang dicampur air secukupnya, kemudian diberikan satu kali sehari sebelum pakan utama selama 14 hari. Metode penelitian menggunakan analisis deskriptif dengan membandingkan konsumsi pakan sebelum dan sesudah pemberian ramuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ramuan asam jawa dan gula merah mampu meningkatkan konsumsi pakan sapi Madura dari rata-rata 1 ikat rumput per hari menjadi 2 ikat rumput per hari. Selain itu, sapi terlihat lebih aktif dan sisa pakan di palungan berkurang. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ramuan asam jawa dan gula merah memberikan pengaruh positif terhadap peningkatan nafsu makan sapi Madura serta dapat dijadikan alternatif tambahan nutrisi yang sederhana dan mudah diterapkan oleh peternak.

Kata kunci: asam jawa, gula merah, nafsu makan, sapi Madura, konsumsi pakan.

**THE ADMINISTRATION OF TAMARIND AND PALM SUGAR TO
IMPROVE APPETITE IN MADURA CATTLE IN PEAPE HAMLET,
BANCAMARA VILLAGE, DUNGKEK DISTRICT,
SUMENEP REGENCY**

ABSTRACT

This study aimed to determine the effect of tamarind (*Tamarindus indica*) and palm sugar supplementation on improving the appetite of Madura cattle in Peape Hamlet, Bancamara Village, Dungkek District, Sumenep Regency. The study was conducted because during the rainy season some cattle experienced decreased appetite due to declining forage quality and damp housing conditions.

The study was carried out from October 2025 to January 2026 using 10 Madura cattle that showed decreased appetite. The herbal mixture consisted of approximately 100 grams of tamarind and 150 grams of palm sugar mixed with sufficient water, then administered once daily before the main feeding for 14 consecutive days. The research method used descriptive analysis by comparing feed consumption before and after treatment.

The results showed that the administration of tamarind and palm sugar increased feed consumption in Madura cattle from an average of 1 bundle of grass per day to 2 bundles per day. In addition, the cattle appeared more active and leftover feed in the feeding trough decreased. Based on the findings, it can be concluded that tamarind and palm sugar supplementation had a positive effect on improving the appetite of Madura cattle and can be used as a simple and practical alternative nutritional supplement for farmers.

Keywords: tamarind, palm sugar, appetite, Madura cattle, feed consumption.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian..... 3

1.4 Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Hewan Budidaya 5

2.2 Sapi Madura 5

2.3 Sistem Pencernaan Ruminansia 7

2.4 Nafsu Makan pada Sapi 9

2.5 Asam Jawa (*Tamarindus indica*) 11

2.6 Gula Merah sebagai Sumber Energi Instan dan Peningkat Daya Tarik Makanan 13

2.7 Pencampuran Asam Jawa dan Gula Merah..... 15

BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN 18

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... 18

3.2 Materi Penelitian 18

3.2.1 Ternak Penelitian..... 18

3.2.2 Bahan Penelitian..... 19

3.2.3 Alat Penelitian 19

3.3 Prosedur Penelitian..... 20

3.3.1 Tahap Persiapan..... 21

3.3.2 Tahap Pembuatan Ramuan	21
3.3.3 Tahap Pemberian Ramuan.....	22
3.4 Parameter Pengamatan	22
3.5 Metode Analisis Data	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....24

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	24
4.2 Kondisi Ternak Penelitian	25
4.3 Kondisi Nafsu Makan Sapi Sebelum Perlakuan	26
4.4 Pemberian Ramuan Asam Jawa dan Gula Merah	27
4.5 Hasil Penelitian Konsumsi Pakan Sapi	28
4.6 Rata-Rata Hasil Penelitian	28
4.7 Analisis Peningkatan Konsumsi Pakan	29
4.8 Pembahasan.....	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN33

5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN