

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
PENGANTAR.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	11
Manfaat Penelitian.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
Karakteristik Peternakan Sapi Perah Rakyat.....	12
Bangsa sapi perah.....	12
Parameter produksi ternak.....	13
Sistem pemeliharaan.....	14
<i>Renewable Resources</i> (Sumber Daya Input Terbarukan).....	15
Konsep Ekoefisiensi.....	16
Sumber Daya Input.....	28
Input pakan.....	28
Input jumlah ternak.....	29
Kotoran ternak.....	29
Input lahan hijauan pakan.....	30
Ketersediaan air.....	32
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	33
Landasan Teori.....	33
Rumusan Masalah.....	35
Hipotesis.....	35
Keterangan Empiris.....	35
Kerangka Pikir Penelitian.....	36
MATERI DAN METODE.....	37



Tahap I. Mengidentifikasi Pemanfaatan Sumber daya Input pada Peternakan Sapi

Perah	37
Waktu dan tempat penelitian	37
Materi dan metode penelitian	38
Analisis data	40
Batasan operasional	41

Tahap II. Pengukuran Ekoefisiensi Sumber Daya Input pada Pemeliharaan Sapi

Perah	42
Waktu dan tempat penelitian	42
Materi dan metode penelitian	42
Analisis data	46
Batasan operasional	47

Tahap III. Menganalisis Daya Dukung Pakan untuk Produktivitas Sapi Perah

Waktu dan tempat penelitian	47
Materi dan metode penelitian	48
Analisis data	50
Batasan operasional	51

Tahap IV. Strategi Pemanfaatan Sumber Daya pada Peternakan Sapi Perah Rakyat. 51

Waktu dan tempat penelitian	51
Materi dan metode penelitian	51
Analisis data	52
Batasan operasional	57

HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik Responden Peternak Sapi Perah Rakyat

Ekoefisiensi Sumber daya Input

Ekoefisiensi air

Ekoefisiensi ternak

Ekoefisiensi limbah kotoran ternak

Ekoefisiensi pakan ternak

Analisis Daya Dukung Lahan Hijauan Pakan Ternak

Komposisi botani

Produksi hijauan segar dan *carrying capacity*

Analisis ekoefisiensi daya dukung hijauan pakan

Strategi Pemanfaatan Sumber daya Input Renewable Resources

Decision Tree Analysis susu sapi perah

Decision Tree Analysis kotoran ternak sapi perah



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Ekoefisiensi Sumber Daya Input pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Sleman
Yogyakarta**

Meifa Puspa Dewi, Prof. Dr. Ir. Tri Anggraeni Kusumastuti, S.P., M.P., IPM; Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<i>Decision Tree Analysis</i> air untuk peternakan sapi perah	104
<i>Decision Tree Analysis</i> hijauan pakan sapi perah	106
<i>Decision Tree Analysis</i> lahan hijauan pakan	108
<i>Decision Tree Analysis</i> output pemeliharaan sapi perah	110
KESIMPULAN, SARAN DAN IMPLIKASI/KEBIJAKAN	113
Kesimpulan	113
Saran	113
Implikasi/Kebijakan	114
RINGKASAN	116
SUMMARY	129
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN	164