

**PENGARUH LEVEL KULIT NANAS (*ANANAS COMOSUS*
(*L*) *MERR*) TERHADAP PERFORMA *FEED LOT* SAPI
POTONG**

SKIRPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri**



Oleh :

RUDIANA
17230620012

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI KEDIRI**

2021

RUDIANA 17230620012 : Pengaruh Level Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) terhadap *Feed Lot* Performa Sapi Potong Dr. Didik Rudiono. Ir., M.S. dan Brilian Desca Dianingtyas. S.Pt., M.Si

RINGKASAN

Usaha ternak sapi potong terus mengalami peningkatan seiring dengan permintaan daging yang terus meningkat. Berbagai macam usaha telah dilakukan untuk memenuhi kebutuhan daging tersebut, salah satu bentuk peternakan yang sedang dikembangkan adalah penggemukan sapi potong. Banyaknya tanaman buah nanas maka banyak sekali potensial pakan yang didapatkan, karena kulit nanas kaya akan kalium, kalsium, iodium, sulfur, khlor, asam, biotin, vitamin B12, vitamin E, enzim bromelin, karbohidrat, glukosa, masih banyak mengandung bahan nutrisi yang bagus untuk pengelolaan ransum dalam menggantikan hijauan.

Manajemen pemeliharaan adalah suatu upaya pemeliharaan yang dilakukan secara terkoordinir yang optimal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui performa pemberian kulit nanas dengan persentase (P1) 20%; (P2) 25%; (P3) 30% dalam ransum terhadap Konsumsi pakan BK, penambahan bobot badan (kg), konversi pakan (kg), efisiensi Pakan (%), *Income Over Feed Cost* (Rp), pada sapi betina dan sapi jantan.

Performa sapi potong yang dihasilkan dalam penelitian ini menghasilkan konsumsi pakan sapi betina sebesar (P1) 5,34; (P2) 5,06; (P3) 5,09; kg/ekor/hari, penambahan bobot badan 0,94; 0,93; 0,96; kg/ekor/hari, konversi pakan sebesar (P1) 5,69; (P2) 5,28; (P3) 5,12; kg/ekor/hari, efisiensi pakan (P1) 22,82; (P2) 24,68; (P3) 24,12; %/ekor/hari, dan *Income Over Feed Cost* (P1) Rp 29,440; (P2) Rp 29,179; (P3) Rp 29,265; per ekor/hari sedangkan konsumsi pakan sapi jantan (P1) 5,18; (P2) 4,97; (P3) 5,17; kg/ekor/hari, penambahan bobot badan (P1) 1,15; (P2) 1,22; (P3) 1,24; kg/ekor/hari, konversi pakan sebesar (P1) 4,39; (P2) 4,07; (P3) 4,28; efisiensi pakan (P1) 18,03; (P2) 17,96; (P3) 18,86; %/ekor/hari dan *Income Over Feed Cost* (P1) Rp 29,192; (P2) Rp 28,883; (P3) Rp 29,488; per ekor/hari. Tidak terhadap perbedaan respon pada semua perlakuan.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah tidak terdapat pengaruh level kulit nanas terhadap semua parameter *feedlot* ($P > 0,05$). Kemungkinan performa untuk *feed lot* lebih di pengaruhi oleh level protein kasar. Saran penelitian agar dapat peternak memanfaatkan kulit nanas di lingkungan petani buah nanas sebagai pengganti hijauan pakan, sehingga dapat menambah pendapatan peternak sapi potong jantan dan indukan.

Kata Kunci : Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) *Feed Lot*, Performa Sapi Potong, persentase Konsumsi pakan, (persentase ADG, persentase FCR, persentase FER dan persentase IOFC.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kerangka pemikiran.....	3
1.6 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sapi Potong.....	5
2.2 Buah Nanas	11
2.3 Kulit Nanas	16
2.4 Parameter <i>Feed lot</i>	19
BAB III METODOLOGI	
3.1 Waktu dan Lokasi Kegiatan.....	27
3.2 Materi Penelitian.....	27
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	27
3.4 Metode Penelitian	27
3.5 Perlakuan	28
3.6 Metode Penentuan Lokasi	29
3.7 Desain Penelitian	30
3.8 Variabel Penelitian.....	30
3.9 Pengumpulan Data.....	32
3.10. Analisis Data	32

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Letak Geografis	33
4.2 Hasil Penelitian.....	37
4.2.1 Konsumsi Bahan Kering (BK)	38
4.2.2 <i>Avarage Daily Gain</i> (ADG)	41
4.2.3 Konversi Pakan (<i>Feed Corversion Ratio</i>)	43
4.2.4 Efisiensi Pakan (<i>Feed Eficiency Ratio</i>)	46
4.2.5 <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC)	49

BAB V KESIMPULAN SARAN

5 Kesimpulan dan Saran	52
------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Ransum.....	30
2.	Desain Penelitian.....	31
3.	Hitungan Anara	60
4.	Jadwal Penelitian.....	61
5.	Berita Acara Pelaksanaan.....	65

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Gambar Penelitian	71
2.	Profil Penelitian	72

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Ransum	59
2.	Jadwal Penelitian	61
3.	Gambar Penelitian	62
4.	Berita Acara Penelitian	65
5.	Quisioner	67
6.	Pedoman Observasi	71
7.	Profil Mahasiswa	72