

**PENGARUH BOBOT BADAN TERHADAP PERFORMA
FEEDLOT SAPI POTONG**

SKRIPSI

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



MOH AGUNG PRABOWO

NPM : 14230620056

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

2018

MOH AGUNG PRABOWO 14230620056 : Pengaruh bobot badan terhadap performa *feedlot* sapi potong ; Dr. Didik Rudiono, Ir., M.S. dan Dyah Nurul Afiyah S.Pt., M.Si.

RINGKASAN

Sapi potong merupakan ternak yang dibudidayakan dengan tujuan utama untuk menghasilkan daging. Budidaya ternak sapi potong sudah dikenal secara luas oleh masyarakat. Jangka waktu pemeliharaan yang relatif singkat dan harga daging yang relatif tinggi memotivasi para pembudidaya untuk terus tetap bersemangat dalam mengembangkan budidaya ternak sapi potong. Maka dari itu perlu pengembangan dalam menambah populasi sapi potong. Salah satu pengembangan sapi yang ada di PT. Tunas Jaya Raya Abadi yang ada di Desa Babadan Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk ini.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh bobot badan awal terhadap performa *feedlot* sapi potong. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 15 Januari 2018 sampai dengan 15 Maret 2018. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen, yakni penelitian yang dilakukan untuk mengungkapkan hubungan sebab akibat dua variabel atau lebih, dengan mengendalikan pengaruh variabel yang lain.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bobot awal yang berbeda memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi bahan kering namun berbeda nyata ($P<0,05$) terhadap ADG, FER dan FCR dalam pemeliharaan 90 hari dengan pemberian pakan dan pakan yang sama. ADG dan FER terbaik terdapat pada P1 sedangkan FCR terbaik pada P2.

Kesimpulan bahwa hasil penelitian menunjukkan performa *feedlot* terbaik diperoleh pada bobot awal 283-376 kg karena menunjukkan ADG dan FER yang terbaik dalam proses pemeliharaan.

Kata Kunci : Sapi potong, pakan.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RIWAYAT HIDUP	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	3
1.6 Hipotesis.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Potong	5
2.2 Konsumsi Bahan Kering (BK)	7
2.3 <i>Average Daily Gain (ADG)</i>	10
2.4 Konversi Pakan (<i>FCR</i>)	16
2.5 Efisiensi Pakan (<i>FER</i>)	18
BAB III. METODOLOGI	21
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21

3.3 Metode Penelitian	22
3.4 Pelaksanaan.....	22
3.4.1 Pengelompokkan Sapi	22
3.4.2 Pengamatan dan Pengumpulan data	23
3.4.2.1 Pengukuran Konsumsi BK	23
3.4.2.2 Pengukuran ADG	23
3.4.2.3 Pengukuran FCR	24
3.4.2.4 Pengukuran FER	24
3.4.3 Pengumpulan Data	25
3.5 Analisa Data	25
3.5.1 Rancangan Acak Lengkap	25
3.5.2 Uji Lanjut	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Letak Geografis	28
4.2 Hasil Penelitian	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rumus Konsumsi BK.....	7
2.	Rumus ADG	11
3.	Rumus FCR	16
4.	Rumus FER	19
5.	Kelompok bobot badan awal sapi potong	23
6.	Tabel analisis ragam uji DMRT	26
7.	Rata-rata konsumsi bahan kering (BK) sapi yang diberikan pakan konsentrat dan hijauan	31
8.	Uji lanjut <i>average daily gain</i> (ADG) yang diberikan pakan konsentrat dan hijauan	33
9.	Uji lanjut konversi pakan sapi (FCR) yang diberikan pakan konsentrat dan hijauan.....	37
10.	Uji lanjut efisiensi pakan sapi (FER) yang diberikan pakan konsentrat dan hijauan	40