

**KAJIAN POTENSI DAN KAPASITAS TAMPUNG LIMBAH TANAMAN
TEBU SEBAGAI BAHAN PAKAN TERNAK SAPI POTONG
DI KABUPATEN TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

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



OLEH:

NINING SRIWEDARI CANDRA LUKITA

NPM : 15230620032

PROGRAM STUDI PETERNAKAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ISLAM KADIRI

KEDIRI

2019

NINING SRIWEDRI CANDRA LUKITA 15230620032: Kajian Potensi Dan Kapasitas Tampung Limbah Tanaman Tebu Sebagai Bahan Pakan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Tulungagung ; Dr. Miarsono Sigit, drh., MP dan Nurina Rahmawati, S.Pt., MP

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besaran potensi pakan ternak sapi potong berdasarkan limbah tanaman tebu, mengetahui kandungan nutrisi limbah tanaman tebu, mengetahui kapasitas tampung limbah tanaman tebu sebagai bahan pakan ternak sapi potong di Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini dilaksanakan di area lahan tanaman tebu Kabupaten Tulungagung, Badan Pusat Statistika (BPS) Kabupaten Tulungagung dan laboratorium dinas peternakan dan perikanan Kabupaten Blitar pada bulan Desember 2018 sampai Januari 2019. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah limbah tanaman tebu, berupa pucuk tebu dan tetes tebu. Metode dalam penelitian ini adalah observasi. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Variabel yang diukur meliputi kuantitas limbah tanaman tebu, kualitas limbah tanaman tebu, dan kapasitas tampung limbah tanaman tebu di Kabupaten Tulungagung.

Hasil dari penelitian ini adalah luas lahan tanaman tebu di Kabupaten Tulungagung 6.020 Ha/tahun dengan produksi tebu yang dihasilkan 27.362,9 ton. Produksi limbah yang dihasilkan sebanyak 93.939,3 ton/tahun, dengan kandungan protein kasar (PK) berdasarkan bahan kering limbah pucuk tebu 8,33%, dan tetes 7,59%. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah limbah tanaman tebu mampu menampung ternak sapi potong sebanyak 9.167 satuan ternak (ST) atau 8,59% dari populasi ternak sapi potong di Kabupaten Tulungagung.

Kata kunci: sapi potong, limbah tanaman tebu, potensi, kapasitas tamping.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sapi Potong	7
2.2 Limbah Pertanian	8
2.3 Tanaman Tebu	9
2.4 Pucuk Tebu	11
2.5 Tetes Tebu	12
2.6 Kapasitas Tampung	13
 BAB III MATERI DAN METODE	
3.1 Waktu dan Tempat	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Pelaksanaan	17
3.5 Pengamatan Dan Pengumpulan Data	18
3.6 Pengukuran Peubah	18
3.7 Kapasitas Tampung	19
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran umum Kabupten Tulungagung	21
4.2 Populasi Sapi Potong	23
4.3 Tanaman Tebu	26
4.4 Kapasitas Tampung	31
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tabel Produksi Limbah Tanaman Tebu.....	29
2.	Tabel Kandungan Nutrisi Limbah Tanaman Tebu	29
3.	Tabel Kapasitas Tampung Limbah Tanaman Tebu.....	31

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Peta Kabupaten Tulungagung.....	21
2.	Grafik Populasi Ternak Sapi Potong.....	24
2.	Grafik Luas Lahan Tanaman Tebu.....	26
3.	Grafik Produksi Tanaman Tebu.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tabel Populasi Sapi Potong	39
2.	Tabel Luas Lahan Tanaman Tebu.....	40
3.	Tabel Produksi Tanaman Tebu	41
4.	Tabel Pruduksi Limbah Dan Kapasitas Tampung	41
5.	Gambar Pucuk Tebu Dan Tetes	42
6.	Gambar Tanaman Tebu.....	42
7.	Gambar Hasil Analisi Proksimat	43