

NOVAN DHAMARA 15230620043 : Pengaruh Periode Laktasi Terhadap Produksi Susu Sapi Perah *Fries Holland* di UD Karunia Kota Kediri : Dr. Didik Rudiono, Ir., M.S. dan Amriil Mukmin, S.Pt., MP.

RINGKASAN

Sapi perah adalah salah satu hewan ternak penghasil susu. Tingginya produksi susu yang dihasilkan mampu menyuplai sebagian besar kebutuhan susu di dunia dibandingkan ternak penghasil susu yang lain. Penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi tentang hubungan periode laktasi terhadap produktivitas susu pada sapi perah *Fries Holland* di UD Karunia Kota Kediri.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan respon produktivitas sapi perah pada berbagai periode laktasi. Penelitian ini dilaksanakan pada 11 Januari sampai dengan 12 Februari 2019. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen, yakni penelitian yang bertujuan untuk menyelidiki sebab akibat dan membandingkan hasilnya.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa periode laktasi memiliki pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap produktivitas susu, FCR, FER, IOFC, sedangkan periode laktasi memiliki pengaruh yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi BK.

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kekurangan dan ketidakseimbangan pakan yang diberikan diduga menjadi penyebab dari rendahnya produksi susu. Disarankan perlu ditambahkan pemberian pakan seimbang sesuai kebutuhan nutrisi sapi perah laktasi.

Kata Kunci : Sapi Perah, Periode Laktasi, Produktivitas

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sapi Perah <i>Fries Holland</i>	7
2.2 Produksi Susu	8
2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu.....	10
2.4 Periode Laktasi.....	19
BAB III. METODOLOGI	27
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	27
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.3 Metode Penelitian.....	27
3.4 Pelaksanaan	28
3.5 Analisis	31

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Kondisi Lokasi	34
4.1.1 Keadaan Umum Peternakan	34
4.1.2 Letak Geografis	35
4.2 Hasil Penelitian	36
4.2.1 Konsumsi Bahan Kering (Kg).....	36
4.2.2 Produksi Susu (Liter)	38
4.2.3 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR)	43
4.2.4 <i>Feed Efisiensi Ratio</i> (FER)	46
4.2.5 <i>Income Over Feed Cost</i> (IOFC)	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55