

**Rasio Pemberian Pakan Hijauan dan Konsentrat pada Sapi Perah
Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) Laktasi: Studi Kasus di PT. Masami
Tjandra Jaya, kabupaten Banyuwangi**

Madai Taslimil Qowi
Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk mengetahui hubungan rasio pemberian pakan hijauan dan konsentrat dengan produksi dan kualitas susu yang dihasilkan. Kegiatan dilaksanakan di PT. Masami Tjandra Jaya dari tanggal 18 Juni 2015 sampai dengan 30 Juni 2015. Metode yang digunakan adalah pengamatan, wawancara, dan pelaksanaan langsung di lokasi. Data yang telah diolah dianalisis menggunakan analisis regresi linier sederhana menggunakan aplikasi SPSS 16.0 dan dijabarkan secara deskriptif. Sapi yang diamati berjumlah 33 ekor sapi laktasi 1 – 3 dengan rata-rata bobot badan yaitu 400 – 450 kg, dengan rata-rata produksi susu yang dihasilkan sebanyak 11,15 liter/ekor/hari dan rata-rata kadar lemak adalah 5,0%. Rasio pemberian pakan hijauan dan konsentrat yaitu 56,90%: 43,10% berdasarkan bahan kering. Hasil perhitungan regresi linier berganda menunjukkan bahwa rasio pemberian pakan hijauan dan konsentrat berpengaruh terhadap produksi susu ditunjukkan dengan nilai R^2 sebesar 0,354 atau 35,4%. Secara parsial rasio pemberian pakan hijauan berpengaruh terhadap produksi susu dengan nilai signifikansi 0,001 ($P < 0,05$) dan rasio pemberian pakan konsentrat berpengaruh terhadap produksi susu dengan nilai signifikansi 0,001 ($P < 0,05$). Rasio pemberian pakan hijauan dan konsentrat berpengaruh terhadap berat jenis susu ditunjukkan dengan nilai R^2 sebesar 0,429 atau 42,9%. Secara parsial rasio pemberian pakan hijauan berpengaruh terhadap berat jenis susu dengan nilai signifikansi 0,033 ($P < 0,05$) dan rasio pemberian pakan konsentrat berpengaruh terhadap berat jenis susu dengan nilai signifikansi 0,000 ($P < 0,05$). Rasio pemberian pakan hijauan dan konsentrat berpengaruh terhadap kadar lemak susu ditunjukkan dengan nilai R^2 sebesar 0,157 atau 15,7%. Secara parsial rasio pemberian pakan hijauan tidak berpengaruh terhadap kadar lemak susu dengan nilai signifikansi 0,749 ($P > 0,05$) dan rasio pemberian pakan konsentrat tidak berpengaruh terhadap kadar lemak susu dengan nilai signifiikasi 0,096 ($P > 0,05$).

Kata kunci: pakan, rasio pemberian pakan, faktor produksi dan kualitas susu