

**Kaitan Program Pemberian Pakan Pada Sapi Laktasi Dengan Produksi Susu
(Studi Kasus di KUD Tani Makmur Kecamatan Senduro Kabupaten
Lumajang)**

Irfan Muhammad Fauzi

Program Studi Produksi Ternak
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Tujuan dari studi kasus yang dilakukan pada peternak mitra KUD Tani Makmur Kecamatan Senduro adalah untuk mengkaji program pemberian pakan yang dilakukan peternak dan mempelajari keterkaitan program pemberian pakan dengan produksi susu. Program pemberian pakan yang diamati meliputi jenis pakan yang diberikan, cara pemberian pakan, rasio pakan hijauan dan konsentrat serta konsumsi pakan. Rata-rata pemberian pakan pada peternak yang diamati yaitu rumput gajah 43 kg, pohon pisang 9,5 kg, konsentrat 6,1 kg, ampas tahu 3 kg, dedak padi onsentrat 6,1 kg, ampas tahu 3 kg, dedak padi 3 kg dan tepung jagung 3 kg/ekor/hari. Pemberian pakan dilakukan dengan memberikan konsentrat terlebih dahulu baru diberikan hijauan dengan rata-rata rasio hijauan dan konsentrat 66,41:33,59%. Jumlah produksi susu rata-rata 15,49 liter/ekor/hari. Berdasarkan analisis regresi menghasilkan persamaan $Y = -6,935 + 0,567 X_1 - 0,020 X_2$. Dari hasil uji R^2 menunjukkan bahwa pakan hijauan dan pakan konsentrat secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap produksi susu dengan $R^2 = 0,769$. Secara parsial pakan hijauan berpengaruh signifikan positif dengan nilai t -hitung (4,759) > t -Tabel (1,894) sedangkan pakan konsentrat tidak berpengaruh signifikan berdasarkan nilai t -hitung (-0,067) < t -Tabel (1,894).

Kata Kunci: pemberian pakan, produksi susu