

EVALUASI PENGGUNAAN BAHAN LOKAL UNTUK PAKAN SUPLEMEN TERNAK SAPI

Maidona Nursa Lestari, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc. dan **Prof. Dr. Ir. Hermon, M. Agr**
Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2014.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh pemberian pakan suplemen yang terbuat dari bahan lokal kepada ternak sapi terhadap penambahan bobot badan (PBB), konsumsi ransum dan konversi ransum serta penerimaan bersih diatas biaya ransum. Penelitian ini menggunakan 15 ekor sapi betina dara jenis simmental dengan kisaran bobot badan awal 261-383 kg/ekor. Penelitian menggunakan Rancangan Acak kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Perlakuan terdiri atas: P1: Rumput + suplemen bahan lokal, P2: Rumput + suplemen bahan lokal diperkaya dengan mineral mikro, P3: Rumput + suplemen bahan lokal diperkaya dengan mineral komersil, P4: Rumput + konsentrat dan P5: Hanyarumput. Peubah yang diamatikan dalam penambahan bobot badan (g/ekor/hari), konsumsi ransum (kg/ekor/hari), konversi ransum, penerimaan dan pengeluaran biaya ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian suplemen bahan lokal kepada ternak sapi dapat meningkatkan penambahan bobot badan harian ternak dari yang hanya diberi rumput yaitu dari 214,39 g/ekor menjadi 325,39 g/ekor dan konversi ransumnya menurun dari 109,3 menjadi 69,8. Jika ternak diberi pakan suplemen bahan lokal diperkaya dengan mineral mikro ternyata dapat meningkatkan penambahan bobot badan harian ternak dari yang diberi suplemen bahan lokal dari 325,39 g/ekor menjadi 380,95 g/ekor dan konversi ransumnya tidak jauh berbeda dengan ternak yang diberi suplemen bahan lokal yaitu sebesar 72,0. Jika dilihat dari penerimaan bersih ternak yang diberi suplemen bahan lokal dapat meningkatkan keuntungan dari ternak yang diberi rumput saja namun belum sebaik ternak yang diberi suplemen bahan lokal diperkaya dengan mineral komersil. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ternak sapi yang diberi pakan suplemen yang dibuat dari bahan lokal menunjukkan penambahan bobot badan dan efisiensi penggunaan ransum serta penerimaan bersih yang lebih baik jika dibandingkan dengan sapi yang hanya diberirumput. Jika pakan suplemen berbahan lokal ini diperkaya dengan mineral mikro (Cu, Zn dan Co), maka penambahan bobot badan dan efisiensi ransum semakin lebih baik tetapi secara ekonomis belum dapat member keuntungan sebaik ternak yang diberi suplemen yang diperkaya dengan mineral komersil.

Kata kunci: *Pakan Suplemen, nutrisi mineral dan pakan lokal*