

RINGKASAN

Evaluasi Penambahan Susu Sapi Terhadap Performa Cempe Peranakan Ettawa di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Makanan Ternak Malang, Maulana Hagi Fransa Putra C31171272, Tahun 2020, 42 Hlm, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Suci Wulandari, M.Si., IPM (Dosen Pembimbing Utama).

Cempe adalah anakan kambing atau domba yang baru lahir. Cempe yang digunakan adalah cempe PE (Peranakan Ettawa) dengan kelahiran kembar. Kambing PE merupakan persilangan kambing Ettawa dengan kambing lokal yaitu kambing Kacang (Murtidjo, 1993). Dalam fase ini, makanan utama anak kambing (cempe) adalah susu karena mudah dicerna oleh cempe.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh susu sapi terhadap pertambahan bobot badan cempe PE (Peranakan Ettawa) dan untuk mengetahui efisiensi biaya penambahan susu sapi pada cempe PE (Peranakan Ettawa) di UPT Pembibitan dan Hijauan Makanan Ternak Malang. Penelitian ini dilakukan selama 49 hari dimulai pada tanggal 11 November 2019 sampai dengan 30 Desember 2019 di UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Malang. Bahan yang digunakan yaitu cempe PE (Peranakan Ettawa) sebanyak 6 ekor dan susu sapi. Dengan perlakuan 3 ekor cempe tidak diberikan susu sapi dan 3 ekor cempe diberikan susu sapi sebanyak 1 liter/ekor/hari. Lokasi di kandang induk beranak UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Malang. Pengambilan data pada penelitian ini yaitu berupa pengambilan data primer dan sekunder. Data primer berupa PBB cempe yaitu penimbangan bobot badan tiap minggu dan perhitungan *Income Over Feed Cost* (IOFC) sedangkan data sekunder berupa *recording* ternak.

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa konsumsi pakan pada cempe P0 dengan cempe P1 tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa pemberian pakan hijauan dan susu pap sudah memenuhi kebutuhan konsumsi cempe. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penambahan susu sapi pada cempe PE (Peranakan Ettawa) tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa penambahan susu sapi tidak berpengaruh signifikan terhadap pertambahan bobot badan karena setiap ternak memiliki batas pertumbuhan maksimal sesuai

dengan umurnya. Hasil *Income Over Feed Cost* (IOFC) cempe PE diuji menggunakan uji *independent sample t test* menunjukkan berbeda nyata dengan nilai ($P < 0.05$). Hal ini dapat diartikan bahwa pemberian penambahan susu sapi sebanyak 1 liter/ekor/hari pada cempe P1 mengalami perbedaan yang signifikan. Pada penelitian saya ini menunjukkan bahwa memelihara cempe PE (Peranakan Ettawa) yang tanpa diberikan susu sapi lebih menguntungkan dibandingkan dengan cempe PE (Peranakan Ettawa) yang diberikan susu sapi.