

ABSTRAK

SELEKSI BERKORELASI PADA PERTUMBUHAN PRASAPIH DAN PASCASAPIH KAMBING PERANAKAN ETAWAH DI KELOMPOK TERNAK MARGARINI VI DESA SUNGAI LANGKA, KECAMATAN GEDONG TATAAN

Oleh

Zacky Faisal Haq

Pertumbuhan prasapiah kambing merupakan peningkatan performan sejak lahir sampai saat sapiah, sedangkan pertumbuhan pascasapiah merupakan peningkatan performan ternak setelah sapiah sampai berumur satu tahun.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui korelasi genetik antara pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah kambing Peranakan Etawah (PE) di Desa Sungai Langka, Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung.

Penelitian dilaksanakan mulai 10 Oktober--10 November 2012 dengan metode survei dan menelusuri data sekunder yaitu catatan pertumbuhan 40 ekor induk kambing PE dan 40 ekor anaknya yang betina, tanpa memperhatikan periode kelahiran, milik Kelompok Ternak Margarini Enam. Catatan induk digunakan untuk menghitung bobot sapiah dan setahunan terkoreksi. Kelompok induk selanjutnya digunakan untuk menghitung pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah induk. Catatan anak digunakan untuk menghitung bobot sapiah dan setahunan terkoreksi, selanjutnya digunakan untuk menghitung pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah anak. Data pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah induk dan anak digunakan untuk estimasi heritabilitas pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah. Korelasi genetik antara pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah kambing PE dianalisis dengan metode regresi anak terhadap induk.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata pertumbuhan bobot badan pascasapiah induk dan anak kambing PE (0,11 dan 0,12 kg/ekor/hari) lebih rendah daripada prasapiah (0,14 dan 0,15 kg/ekor/hari). Nilai estimasi heritabilitas pascasapiah ($0,44 \pm 0,10$) lebih rendah daripada prasapiah ($0,52 \pm 0,24$). Namun keduanya termasuk dalam kategori positif tinggi. Estimasi korelasi genetik antara pertumbuhan prasapiah dan pascasapiah kambing PE sebesar $0,9960 \pm 0,0007$ sehingga termasuk dalam kategori positif tinggi.