

RINGKASAN

Adrianus Bau. 2021410048 Evaluasi Pejantan Kambing Boer Full Blood Dan Keturunannya Dari Hasil Kawin Dengan Induk Cross Boer Di Cv Burja Pembimbing Utama: Dr.Ir. Nonok Supartini, S.pt.,Mp.IPM Pembimbing Pendamping: Mohamad Nurul, S.Pt.,M.Si.M,Pt

Kambing merupakan salah satu ternak ruminansia kecil yang memiliki potensi besar dalam penyediaan daging berkualitas tinggi di Indonesia. Kambing Boer Full Blood dikenal sebagai kambing pedaging unggul yang memiliki pertumbuhan cepat, kualitas daging yang baik, serta kemampuan adaptasi dan reproduksi yang tinggi. Persilangan antara kambing Boer Full Blood dengan kambing Cross Boer (hasil silangan kambing Boer dan lokal) merupakan strategi pemuliaan yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas keturunan. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi performa reproduksi pejantan Boer Full Blood dan kualitas keturunannya, serta implikasinya terhadap efisiensi pemuliaan di CV Burja, Malang.

Penelitian ini menggunakan metode studi kasus yang melibatkan tiga ekor pejantan Boer Full Blood, indukan betina Cross Boer, dan keturunannya (cempe F1). Data dikumpulkan melalui observasi langsung dan dokumentasi di lapangan, kemudian dianalisis secara deskriptif. Parameter yang diamati mencakup ukuran tubuh (panjang badan, tinggi pundak, lingkar dada), ukuran organ reproduksi pejantan (panjang dan lingkar skrotum), serta performa keturunan seperti bobot lahir dan bobot sapih. Hasil menunjukkan bahwa pejantan dengan ukuran tubuh dan organ reproduksi yang lebih besar (khususnya pejantan kode 19-219) menghasilkan keturunan yang lebih unggul dalam pertumbuhan dan bobot tubuh.

Dari hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa kualitas genetik pejantan berperan penting dalam menentukan mutu keturunan. Evaluasi performa ini dapat dijadikan dasar dalam seleksi pejantan untuk mendukung program pemuliaan ternak kambing yang lebih efisien dan berkelanjutan. Pemilihan pejantan yang tepat akan meningkatkan produktivitas peternakan dan mendukung kesejahteraan peternak melalui hasil panen ternak yang lebih berkualitas.

Kata kunci: kambing boer full blood, cross boer, performa tubuh, pemuliaan ternak