

RINGKASAN

Profil Bangsa, Umur, Bobot Bobot Badan, dan BCS (*Body Condition Score*) Sapi Bakalan PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk – Jawa Timur, Sarif Fadhilah Umar, NIM C31181248, Tahun 2021, 60 Halaman, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah S.Pt,MP (Pembimbing Utama).

Penggemukan sapi merupakan pendayagunaan potensi genetik ternak untuk mendapatkan pertumbuhan bobot badan yang efisien dengan memanfaatkan *input* pakan serta sarana produksi lainnya, sehingga menghasilkan nilai tambah usaha yang ekonomis. Salah satu faktor yang sangat penting dalam penggemukan sapi adalah ketersediaan bakalan yang baik berdasarkan kualitas genetik yang baik. Keterampilan dalam memilih sapi bakalan merupakan langkah awal yang sangat menentukan dalam suatu usaha penggemukan sapi potong.

Tujuan dari tugas akhir ini yaitu untuk mengidentifikasi profil suatu bangsa, umur, bobot badan, dan BCS (*Body Condition Score*) sapi bakalan yang baik untuk usaha penggemukan di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk – Jawa Timur. Manfaat dari Tugas Akhir ini adalah sebagai bahan pertimbangan, informasi, dan evaluasi bagi para peternak sapi potong, dan pembaca tentang pemilihan bakalan yang memiliki produktifitas tinggi untuk mendapatkan hasil akhir yang menguntungkan. Studi kasus dilaksanakan di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Dusun Bulu, Desa Babadan, Kecamatan Pace, Kabupaten Nganjuk – Jawa Timur. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus hingga 15 September 2020. Sampel yang digunakan yaitu 50 ekor sapi bakalan dengan bobot badan 250-600 kg.

Hasil yang di dapat yaitu sapi bakalan di PT. Tunas Jaya Raya Abadi yang paling sesuai untuk digemukan menggunakan bangsa persilangan. Sapi bakalan persilangan yang paling baik untuk penggemukan adalah peranakan limousin (38%) dan peranakan simental (38%). Sapi bakalan yang baik untuk digemukan berumur ± 2 tahun. Sapi dengan bobot badan awal lebih tinggi (≥ 300 kg) yang lebih sesuai untuk proses penggemukan dan sapi dengan rata-rata BCS (*Body Condition Score*) 3 yang sesuai sebagai bakalan. Pemilihan bangsa, umur, bobot

badan, dan BCS (*Body Condition Score*) sapi bakalan sudah sesuai dengan standar dalam usaha penggemukan sapi. Bahan pakan yang digunakan terdiri dari hijauan rumput gajah dan konsentrat dengan imbang 30 : 70, pemberian konsentrat sebesar 10 kg/ekor/hari, dan pemberian hijauan 10-15 kg/ekor/hari.