

## RINGKASAN

**Studi Performa Sapi Potong di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk – Jawa Timur**, M. Fredy Bagus Ash Sholeh, NIM C31200687, Tahun 2023, 40 hlm., Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt., M.P., IPM. (Dosen Pembimbing).

Indonesia memiliki jumlah penduduk yang besar dengan jumlah 272,6 juta jiwa. Tingginya jumlah penduduk juga berdampak pada meningkatnya kebutuhan pangan masyarakat. Salah satu usaha yang bisa dilakukan untuk mencukupi kebutuhan pangan khususnya protein hewani adalah dengan cara pemeliharaan sapi potong dengan performa yang baik. Performa ternak akan bagus bila didukung dengan kualitas pakan yang baik dan manajemen pemeliharaan yang terjaga.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan performa sapi potong di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk dan memilih bangsa sapi mana yang paling efektif untuk dipelihara menjadi sapi potong sumber daging masyarakat. Kegiatan penelitian dilakukan selama 62 hari, yaitu mulai dari tanggal 28 September sampai 29 November 2022. Sapi yang digunakan dalam penelitian adalah 9 ekor sapi dengan rincian 4 ekor sapi jantan simmental dan 5 ekor sapi jantan limousin. Parameter yang diteliti adalah konsumsi pakan, PBBH (Pertambahan Bobot Badan Harian), Konversi pakan dan IOFC (*Income Over Feed Cost*) untuk melihat bangsa sapi mana yang paling efektif untuk usaha penggemukan.

Hasil penelitian studi performa sapi potong di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk menunjukkan bahwa konsumsi nutrisi belum tercukupi khususnya pada kebutuhan BK dan TDN. Pertambahan bobot badan rata-rata 1,03 kg/ekor/hari untuk sapi limousin dan 0,85 kg/ekor/hari untuk sapi simmental. Konversi pakan rata-rata 11,13 untuk sapi limousin dan 12,90 untuk sapi simmental, sementara untuk nilai IOFC rata-rata yang didapat sapi limousin adalah Rp 18.676 dan untuk sapi simmental sebesar Rp 10.037. Pemeliharaan sapi potong disarankan memilih sapi limousin karena lebih menguntungkan dibandingkan dengan sapi simmental.

Kata kunci: Performa, Sapi Potong, PT. Tunas Jaya Raya Abadi