

RINGKASAN

Kualitas Performa Pedet Hingga Lepas Sapih Sapi *Friesian Holstein* (FH) di PT. Nusantara Agri Sejati Sukabumi, Mia Visti Sih Prisdianti, NIM C31200874, Tahun 2023, 39 halaman., Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Rizki Amalia Nufitriani, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Salah satu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan protein hewani adalah dengan meningkatkan produksi susu. Untuk mendukung manajemen produksi yang efektif, sangat penting untuk menganalisis kelahiran pedet sapi perah karena hal ini memainkan peran penting dalam kegiatan produksi peternakan sapi perah, termasuk produksi bibit dan produksi susu. Kesehatan tubuh sapi perah dan berat lahir pedet akan mempengaruhi seberapa banyak susu yang dihasilkan. Salah satu faktor yang dapat berdampak pada penampilan anak sapi dan memberikan petunjuk pertama tentang bagaimana sapi dapat berkembang ke arah produksi adalah berat lahir anak sapi. Tujuan dari penelitian ini untuk mempelajari kualitas performa pertumbuhan pedet baru lahir hingga lepas sapih di PT. Nusantara Agri Sejati Sukabumi.

Penelitian ini dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai 31 November 2022. Berlokasi di PT Nusantara Agri Sejati Kecamatan Sukaraja Kabupaten Sukabumi yang beralamat di Jl. Batusela, Kp. Lemah Duhur RT 01/011, Desa Margaluyu, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat.

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan metode ini menggunakan metode primer. Dimana pengumpulan data dilakukan dengan cara penimbangan bobot badan pedet baru lahir sampai pedet lepas sapih. Bobot lahir dan bobot sapih merupakan cermin pertumbuhan seekor ternak karena menentukan kemampuan produksi di waktu yang akan datang. Diketahui bahwa rata-rata bobot lahir pedet jantan lebih tinggi dari pada pedet sapi FH betina sebesar 5,22 kg. Rerata bobot badan lepas sapih sapi FH diketahui bobot badan lepas sapih sapi FH jantan 92,06 kg dan sapi betina 86,8 kg. Rata-rata PBBH dalam pemeliharaan selama 86 hari adalah 0,58 kg. Bobot badan pedet baru lahir hingga lepas sapih sudah

memenuhi standart bobot badan SNI dikarenakan di PT NAS sendiri menggunakan susu murni.

Kata Kunci: Pedet, lepas sapih pertumbuhan bobot badan harian (PBBH).