

RINGKASAN

STUDI PEMBERIAN PAKAN TERHADAP PERFORMA ADG (AVERAGE DAILY GAIN) PEDET JERSEY PADA USIA SATU HARI SAMPAI SAPIH. Dadik Eka Prakasa, C31221277, Tahun 2024, 40 Halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Rizki Amalia Nurfitriani S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Pemenuhan nutrisi terutama protein hewani yang berasal dari susu sapi merupakan salah satu cara untuk menyokong pemenuhan gizi di Indonesia. Penambahan sapi perah jenis baru yaitu sapi perah jenis *Jersey* yang memiliki kualitas susu lebih tinggi lemak dan total solid di bandingkan dengan sapi perah jenis FH (*Friesian Holstein*). terutama pada kandungan protein di dalam susu sapi *Jersey* lebih mudah di cerna oleh tubuh di bandingkan dengan susu sapi perah jenis FH (*Friesian Holstein*), selain penambahan sapi perah pemeliharaan pedet juga akan berpengaruh terhadap produksi susu di masa yang akan mendatang, jika pemeliharaan pedet bisa mencapai ADG (*Average Daily Gain*) yang maksimal pada saat mencapai umur sapih. Tujuan untuk mengevaluasi pemberian pakan terhadap ADG (*Average Daily Gain*) usia satu hari sampai sapih pada pedet *Jersey*.

Pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan pada 18 Oktober sampai dengan 18 Desember 2024. Tempat pelaksanaan kegiatan dilakukan di Department Heifer Raising PT. Greenfields Indonesia, Jl. Raya Gn. Kawi, Precet, Ngajum, Kec. Wagir, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65164. Parameter yang diamati bobot awal pedet, bobot akhir, dan pemberian pakan berupa pelet yang diberikan secara terus menerus, dan di ganti dengan pelet baru pada pagi hari, dengan kualitas yang sudah sesuai dengan kebutuhan pedet sapi perah. Diolah menggunakan analisis deskriptif untuk membuat gambar atau deskriptif tentang keadaan secara objektif yang menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut serta penampilan dan hasilnya untuk mendeskripsikan data yang diperoleh secara nyata.

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan metode ini menggunakan metode primer. Dimana pengumpulan data dilakukan dengan cara penimbangan bobot pedet yang baru lahir dan penimbangan bobot pedet saat mencapai usia sapih. Hasil penelitian *intake* pakan sejumlah 12,509 gram selama satu periode pemeliharaan yang sudah bagus sehingga menghasilkan ADG (*Average Daily Gain*) Diketahui bobot rata rata bobot pedet baru lahir 24,5 kg dan rata – rata bobot sapih 67,9 kg serta ADG (*Average Daily Gain*) 0,71 kg sudah sangat bagus.

Kata kunci: Pedet, *Jersey*, ADG (*Average Daily Gain*), performa