

RINGKASAN

Evaluasi Pemberian Rumput Pakchong dan Rumput Gajah Terhadap Produksi Susu Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di Koperasi Produsen Agro Niaga Jabung Syariah Jawa Timur, Selvia Juriza Anggraini Polly, C31191021, 40 halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt, M.Si (Dosen Pembimbing).

Usaha peternakan sapi perah memiliki tujuan utama yang berfokus bisnis pada penyediaan susu. Produktivitas sapi perah dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya adalah faktor nutrisi dan pakan ternak. Pemberian hijauan dan konsentrat harus mencukupi kebutuhan hidup pokok dan produksi ternak sapi perah. Rumput pakchong dan rumput gajah diketahui memiliki kandungan nutrisi yang baik jika digunakan sebagai konsumsi hijauan pakan untuk ternak sapi perah. Oleh karena itu perlu dilakukan evaluasi pemberian rumput pakchong dan rumput gajah terhadap produktivitas susu. Penelitian ini dilaksanakan di Koperasi Produsen Agro Niaga Jabung Syariah Kecamatan Jabung Kabupaten Malang yang beralamat di Jalan Suropati No. 4-6 Kemantren, Jabung, Malang mulai tanggal 1 September sampai 31 Desember 2021. Sapi yang digunakan sebanyak 5 ekor sapi perah laktasi pertama. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi pemberian rumput pakchong dan rumput gajah terhadap produksi susu sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) di Koperasi Produsen Agro Niaga Jabung Syariah Jawa Timur terhadap produksi dan kualitas susu. Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa kebutuhan pakan sapi perah diambil dari 10% BB dengan BK 3-4% BB sapi. Pemberian Rumput Pakchong menghasilkan produksi susu sebanyak 10,34 liter dan sapi dengan pemberian Rumput Gajah menghasilkan produksi susu sebanyak 9,79 liter. Pemberian pakan hijauan Rumput Gajah dan Rumput Pakchong keduanya menghasilkan komposisi kimia susu yang sudah memenuhi standar kualitas susu segar. Sedangkan komposisi kimia susu yang ada pada pemberian rumput gajah dan rumput pakchong keduanya memenuhi standar susu segar menurut SNI 01-3141-2011 yaitu *fat* 4,6-4,7% , berat jenis 1,027 dan protein 3,2 %.

Kata Kunci : Rumput Gajah, Rumput Pakchong, Produksi Susu Sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH),