

RINGKASAN

TATA LAKSANA *FEEDING* PADA PEDET SAPI PERAH DI PT. GLOBAL DAIRI ALAMI (GDA) SUBANG, JAWA BARAT.

Yolanda Yesa Arfina, NIM C31210036, Tahun 2023, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ibu Rizki Amalia Nurfitriani, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing), drh. Vincentius Mubiarto Setiawan (Pembimbing Lapangan di PT. Global Dairi Alami).

Sapi perah merupakan ternak dengan fokus usaha di bidang peternakan untuk memenuhi kebutuhan pangan yang terus meningkat. Peningkatan ini termasuk pada pendapatan penduduk dan perekonomian. Hal ini karena susu termasuk salah satu sumber protein hewani yang mengandung nilai nutrisi tinggi dan dapat digunakan untuk memenuhi angka kecukupan gizi (AKG) masyarakat Indonesia. Pengembangan usaha ternak sapi perah merupakan budidaya potensial yang disertai dukungan berbagai aspek sumber daya yang dimiliki peternak serta komponen pendukung lainnya. Salah satu komponen pendukung tersebut yaitu pada pakan (*feeding*). Adapun tujuan umum magang ini adalah untuk memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja secara langsung dalam bidang peternakan khususnya *feeding*, meningkatkan pemahaman mengenai teori yang telah diberikan selama perkuliahan dan penerapannya ketika di lapangan, mengetahui dan memahami penerapan dan pengembangan ilmu dan teknologi pada dunia kerja. Tujuan khusus magang ini adalah untuk mengetahui bagaimana tatalaksana *feeding* pada pedet yang baik sehingga dapat menjadi bibit yang unggul, mengetahui dan memahami perawatan pedet terkhusus pada sistem *feeding*, mengetahui dan memahami teknologi serta peralatan yang digunakan pada proses pemeliharaan pedet yang berkaitan dengan *feeding*. Magang di laksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 November 2023 di PT. Global Dairi Alami Desa Manyenti, Kecamatan Kalijati, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat dengan komoditi sapi perah. Kegiatan magang yang dilakukan di PT. Global Dairi Alami meliputi beberapa divisi khususnya yang akan dibahas mengenai divisi *nursery*. Divisi *nursery* merupakan divisi yang bertugas melakukan segala hal yang berkaitan dengan pemeliharaan pedet baru lahir hingga masa *weaning*. Kegiatan yang dilakukan di divisi *nursery* terdiri dari penanganan pedet pasca lahir, pemberian susu (Kolostrum, DIM, CMR), pemberian pakan, dan *cleaning*. PT Global Dairi Alami mulai mengembangkan operasional sektor pengolahan susu sejak tahun 2020. Pada bulan April 2020, Perusahaan mulai mengelola produk komersialnya hingga dapat meluncurkan produk susu segar pertama pada Juli 2020 dengan merek dagang bernama *milklife*. Produk lainnya yang

berhasil diluncurkan adalah susu ultra high temperature pada bulan April 2021. PT. GDA hingga saat ini produk susu *milk life* memiliki varian rasa murni, coklat, stroberi dan kurma. Salah satu hal yang penting dari produksi ternak perah adalah manajemen pemberian pakan pada pedet, karena pedet yang baru lahir tidak memiliki sistem kekebalan tubuh yang cukup dan kematian pedet lebih rentan sebelum mencapai umur dewasa. Umumnya kematian pedet disebabkan oleh pemberian pakan yang kurang baik, dan gangguan kesehatan. Manajemen pemberian pakan yang baik dapat meningkatkan pertumbuhan serta pembentukan sel-sel pada pedet. Ada 4 bahan pakan yang biasa diberikan pada pedet yaitu : (a) kolostrum, (b) susu, (c) *calf milk replacer*, (d) *calf starter*. Sedangkan pakan yang diberikan pada pedet di PT. Global Dairi Alami meliputi kolostrum, susu dim, *calf milk replacer*, *calf starter*, hay alfalfa.