

RINGKASAN

Manajemen Pemeliharaan Cempe Domba Pasca Lahir Yang Dilakukan *Artificial Rearing* Di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang Jawa Timur. Lohri Elisa Silalahi NIM C31210776, Tahun 2023, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Theo Mahiseta Syahriar, S.Pt., M.Si (Pembimbing).

Domba merupakan hewan ruminansia kecil, dengan klasifikasi kelas; mamalia genus; ovis, dan famili; bovidae yang cara bertahan hidupnya dengan memamah biak. Pemeliharaan cempe pasca lahir merupakan hal penting yang harus diperhatikan karena awal kelahiran merupakan masa kritis dimana cempe rentan terkena penyakit. Cukup banyak kasus indukan domba yang ambruk saat mendekati hari perkiraan lahir (HPL). Oleh karena itu program magang ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terhadap kegiatan di perusahaan tempat magang berlangsung. Adapun pengumpulan data dan informasi dilakukan melalui forum diskusi. Magang dilaksanakan di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang Jawa Timur mulai tanggal 1 Agustus 2023 sampai dengan 30 November 2023. Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Sedana Peternak Sentosa meliputi empat *team* yaitu *team purple* yang memiliki tugas pemberian pakan pada pen perah serta baterai, pemberian susu pada cempe, sanitasi, pengobatan ternak, vaksinasi, dan USG. Tugas *team blue* meliputi pemotongan kuku ternak, penimbangan ternak pemberian obat cacing, pemberian identitas tetua, mutasi indukan dan cempe, uji mastitis, pemerahan kambing, *team green*, dan *team black* yang memiliki tugas khususnya masing-masing. Kegiatan yang dilakukan di PT. Sedana Peternak Sentosa yaitu perawatan cempe dengan pola pemeliharaan *Artificial rearing* pada cempe domba. Kolostrum merupakan kunci keberhasilan dari pemeliharaan *Artificial rearing*, karena kolostrum berperan sebagai pembentukan sistem kekebalan tubuh cempe. Pemeliharaan *Artificial rearing* ini meliputi penanganan cempe domba pasca lahir, pemberian susu pada cempe yang dilakukan sebanyak 3 kali dalam sehari, dan pemberian *creep feeding* 1 kali dalam sehari berupa konsentrat khusus untuk cempe.