

RINGKASAN

Kegiatan magang MBKM dilaksanakan pada tanggal 11 Maret sampai dengan 2 Juli 2023 di CV Lembu Sari Farm, Desa Gandrungmangu, Kecamatan Gandrungmangu, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. CV Lembu Sari Farm terfokus pada bidang *Breeding* (pembibitan). Letak Geografis peternakan berada di dataran rendah dengan 50 m di atas permukaan laut dengan topografi perbukitan.

Jumlah keseluruhan ternak domba 115 ekor terdiri dari domba Garut, domba Dorper, dan domba Merino. Pakan yang diberikan berupa konsentrat, hijauan dan rambanan. Konsentrat berasal dari *feed mill* CV Lembu Sari Farm. Hijauan yang diberikan berupa rumput Gajah, Odot, Pakcong, dan Biogen. Rambanan yang diberikan berupa indigofera, daun mangga, dan daun nangka. Air minum diberikan secara *ad libitum*. Obat yang digunakan merupakan obat herbal dan kimia. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang MBKM adalah partisipasi aktif, observasi, wawancara, dan studi pustaka. Kegiatan yang dilakukan di CV Lembu Sari Farm meliputi kegiatan rutin, insidental dan penunjang.

Perkawinan domba di CV Lembu Sari Farm dilakukan secara alami dengan perbandingan jantan dan betina dalam satu kandang adalah 1 jantan untuk setiap 15 betina. Domba-domba ini memiliki kemampuan untuk beranak hingga tiga kali dalam waktu dua tahun. Setiap kelahiran rata-rata menghasilkan dua ekor anak domba, dengan total produksi tahunan mencapai 113 ekor. Selama periode April hingga Juni, tercatat 23 ekor cempe yang dilahirkan dari 12 indukan, dengan tingkat kematian sekitar 4%. Model kandang domba di Karangsari menggunakan kandang panggung dan lemprak. Terdapat 4 kandang koloni dan 6 kandang individu dengan total luas secara keseluruhan 194,55 m² dan kepadatan ternak 0,424. Bagian alas kandang panggung menggunakan kayu yang bersekat dengan jarak lubang alas kandang yaitu 2 cm. Atap kandang menggunakan seng dengan sudut kemiringan 38°.

Pemberian pakan di CV Lembu Sari Farm dilakukan 2 kali, pagi dan sore hari. Hasil evaluasi kecukupan pakan domba dapat diketahui bahwa CV Lembu Sari Farm kekurangan dalam pemberian TDN yaitu -0,03 kg pada pemberian sebanyak 0,48 kg, namun kelebihan pemberian BK +0,02 dan pemberian PK +0,05 dibanding kebutuhan sebanyak 0,74 kg dan 0,05 kg. Limbah di CV Lembu Sari Farm tidak dipisah antara limbah cair dengan limbah padat. Limbah cair berasal dari urine dan air sisa minum, sedangkan limbah padat berasal dari feses dan bulu domba. Pemeliharaan di CV Lembu Sari sudah baik dibuktikan dengan kemampuan induk yang dapat beranak tiga kali dalam kurun waktu dua tahun dengan rataan kelahiran per induk 1,46 ekor. Kematian cempe yang berkisar 4% dari 23 cempe yang dilahirkan pada bulan April sampai Juni. Hasil analisis diperoleh nilai R/C sebesar 1,35 yang menunjukkan bahwa usaha pembibitan di CV Lembu Sari Farm tergolong efisien dan layak untuk dilanjutkan karena mempunyai keuntungan yang besar.

Kata kunci: Domba, kandang, pakan, limbah, pemeliharaan