



RINGKASAN

RULA KAMILIA. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat. *Housing Management of Dairy Cattle at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Sapi perah merupakan salah satu jenis hewan ternak ruminansia penghasil susu dan penggunaannya paling populer di kalangan masyarakat. Permintaan susu di masyarakat terus mengalami peningkatan sehingga mendorong industri peternakan sapi perah untuk terus meningkatkan skala usahanya agar dapat menghasilkan produksi susu yang tinggi. Upaya yang dapat dilakukan dalam peningkatan produksi susu diantaranya pemantauan mutu bibit ternak, peningkatan kualitas mutu pakan, dan menerapkan manajemen perkandangan yang baik. Fungsi kandang yaitu menjaga ternak dalam kondisi nyaman agar dapat berproduksi secara optimal.

Tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah agar mahasiswa mendapatkan pengetahuan, wawasan, serta keterampilan dalam mengaplikasikan ilmu yang diterima di perkuliahan dalam dunia kerja khususnya peternakan sapi perah. Praktik kerja lapangan dilaksanakan di BPPIBTSP Bunikasih Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat selama 12 minggu dimulai dari tanggal 1 Februari 2022 sampai 30 April 2022. Pelaksanaan PKL dilakukan secara langsung yaitu melakukan pemeliharaan sesuai dengan SOP yang ditetapkan di balai.

Jumlah kandang pemeliharaan yang ada di BPPIBTSP Bunikasih sebanyak 12 kandang yang diperuntukkan bagi ternak pedet, ternak dara, ternak induk, dan kandang karantina. BPPIBTSP Bunikasih menggunakan sistem perkandangan kandang individu, *free stall barn* dan *stall barn* dengan menerapkan tipe kandang tunggal, *tail to tail* dan *head to head*. Lantai kandang pemeliharaan di BPPIBTSP Bunikasih terbuat dari beton yang dialasi *bedding* karet tebal. Khusus untuk ternak pedet yang baru lahir akan diberikan alas tambahan berupa jerami kering hingga pedet berumur 7 hari. Kemiringan lantai pada kandang pemeliharaan sebesar 3% dan 2% pada kandang pedet. Tipe atap kandang yang diterapkan ada empat tipe yaitu tipe monitor, semi monitor, *gable* dan *shade* yang terbuat dari genteng dan asbes. Dinding kandang ada yang terbuat dari tembok semen dan ada juga yang terbuat dari besi dengan ketinggian mulai dari 65-150 cm. Saluran pembuangan bermuara ke lahan HPT yang memiliki kemiringan 2%. Tempat pakan dan tempat minum dibedakan menjadi dua kondisi yaitu permanen dan tidak permanen. Tempat pakan dan minum permanen terbuat dari semen, sedangkan tempat pakan dan minum yang tidak permanen menggunakan ember dan genteng. Pemeliharaan pedet menggunakan dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang *stall barn*. Pemeliharaan dara dan induk menggunakan kandang *free stall barn* dan *stall barn*. Kandang karantina menggunakan jenis kandang *free stall barn* yang memiliki sekat.

Fasilitas pendukung sebagai penunjang manajemen perkandangan yang terdapat di BPPIBTSP Bunikasih diantaranya kandang jepit, lahan *exercise*, *milking parlor*, *cooling room* dan *gang way*.

Kata kunci : BPPIBTSP Bunikasih, sapi perah, perkandangan