



RINGKASAN

IBRA FAHRI SAPUTRO. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Fajar Taurus Sukabumi Jawa Barat. *Housing Management of Dairy Cattle at PT Fajar Taurus Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Sapi perah merupakan ternak yang menghasilkan produk susu sebagai produk utamanya. Sapi perah yang dipelihara di Indonesia kebanyakan umumnya adalah jenis sapi FH atau *Friesian Holstein*. Sapi FH (*Friesian Holstein*) memiliki produksi susu tinggi serta rendah lemak jika dibandingkan dengan ternak perah lainnya. Susu merupakan makanan alami yang baik untuk tubuh karena susu adalah sumber protein, kalsium, posfor dan vitamin.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 28 Februari sampai 27 Mei 2022. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Fajar Taurus. Berlokasi di Jalan Tenjoayu, Manggis, Benda, Cicurug, Sukabumi Jawa Barat. Untuk mengetahui manajemen perkandangan yang baik di perusahaan, memperluas wawasan, mampu menyelesaikan masalah yang timbul di dunia kerja khususnya di bidang peternakan sapi perah di PT Fajar Taurus.

PT Fajar Taurus memiliki laus lahan \pm 21 ha dengan populasi 547 ekor pada bulan maret 2022. Sistem perkandangan yang digunakan untuk pemeliharaan di PT Fajar Taurus yaitu *free stall barn*, dengan tipe kandang *head to head* (saling berhadapan). PT Fajar Taurus memiliki jenis kandang meliputi kandang pedet, kandang dara, kandang induk, kandang *bull*, kandang karantina, dan kandang *maternity*. Fasilitas pendukung meliputi kandang jepit, *holding area*, *gangway*, *milking parlour*, dan kandang umbaran.

Kandang sapi pedet di PT Fajar Taurus dibedakan menjadi 3 bagian yaitu kandang *incubator*, kandang individu, dan koloni atau kelompok. Ukuran kandang *incubator* 0,9 m x 1,7 m berjumlah 7 kandang. Ukuran kandang individu 1,9 x 1,2 dengan tinggi dinding 1,6 m. Kandang koloni berukuran 16 m x 2,4 m dengan kapasitas 10 ekor. Kandang dara dibagi menjadi 3 kandang, setiap kandang memiliki ukuran 19 m x 15,6 m dengan kapasitas 32 ekor. Kandang induk atau kandang utama memiliki luasan kandang di PT Fajar Taurus pada kandang 1 yaitu 74 x 26,5 m, kandang 2 yaitu 67,3 x 23,5 m, dan kandang 3 yaitu 63,4 x 23,5 m dengan kapasitas tampung sapi dihitung berdasarkan banyaknya *bedding*. Bukan dihitung berdasarkan ukuran yang tercantum sesuai standar. Kandang *bull* memiliki ukuran kandang yaitu 15,5 m x 10 m dengan kapasitas tampung 2-3 ekor.

Manajemen perkandangan di PT Fajar Taurus Sukabumi menerapkan sistem perkandangan yang menunjang kenyamanan dan keamanan bagi sapi perah yaitu sistem *free stall barn*. Jenis dan kapasitas kandang dibedakan berdasarkan status fisiologinya agar memudahkan pola pemeliharaan setiap jenis kandang. Konstruksi kandang yang digunakan kokoh dari segala aktivitas sapi serta aman bagi sapi sendiri seperti atap, dinding, lantai, saluran pembuangan, dan tempat pakan dan minum.

Kata Kunci : Perkandangan, PT Fajar Taurus, sapi perah

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.