

RINGKASAN

FANDI DARMA SIWI. Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Rumpinary Agro Industry Bogor Jawa Barat. *Housing Management of Beef Cattle at PT Rumpinary Agro Industry Bogor West Java*. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Kenaikan jumlah penduduk Indonesia menjadi 264 162 000 jiwa menyebabkan kebutuhan pangan semakin meningkat. Pemerintah berupaya untuk mencanangkan swasembada daging sapi pada tahun 2026. Dalam mendukung program tersebut diperlukan inovasi pada tatalaksana penerapan perkandangan. Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan mulai dari tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April 2020. Kegiatan ini bertempat di PT Rumpinary Agro Industry yang berlokasi di Kampung Basar Desa Rabak Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. Metode yang dilaksanakan dalam Praktik Kerja Lapangan mengikuti seluruh kegiatan di perusahaan sesuai dengan arahan pembimbing lapang dan jadwal yang telah ditetapkan, melakukan pengamatan, dan mengumpulkan data yang akan digunakan untuk pembuatan laporan. Data yang digunakan meliputi data primer dan sekunder.

PT Rumpinary Agro Industry adalah perusahaan yang bergerak dibidang penggemukan sapi pedaging dengan skala industri. Perusahaan ini didirikan di atas lahan seluas ± 23 ha pada tahun 2011. Sistem penggemukan yang dilakukan adalah sistem penggemukan secara intensif. Kapasitas maksimum yang dapat ditampung oleh perusahaan ini sebanyak 9 000 ekor sapi. Bangsa sapi yang dipelihara oleh perusahaan adalah *Brahman cross* yang diimpor langsung dari Australia. Sumber air yang dimiliki oleh PT Rumpinary Agro Industry berasal dari air sungai dan sumur bor. Sarana produksi yang dimiliki PT RAI terdiri dari bangunan kandang, gudang pakan, mesin rotomix, loader, truk, dll.

PT RAI memiliki 12 bangunan kandang dengan 162 pen. Tipe kandang yang digunakan oleh Perusahaan ini adalah tipe kandang koloni. Bahan bangunan kandang yang digunakan oleh PT RAI adalah besi. Atap menggunakan tipe monitor dan memiliki ketinggian yaitu 15 meter. Tinggi dinding kandang 160 cm dengan tinggi tembok 45 cm. Lantai kandang pada Perusahaan ini terbuat dari beton dengan alas berupa serbuk geraji. Ukuran bangunan kandang yang dimiliki oleh PT RAI memiliki lebar 26 m dengan panjang 108, 126, dan 144 m. Ukuran pen dari setiap bangunan kandang memiliki panjang 18 m dengan lebar 10 dan memiliki kapasitas 40 sampai 45 ekor per pen. Beberapa perlengkapan kandang yang dimiliki meliputi: tempat pakan dan minum, lorong, *gang way*, *cattle yard*, *cattle crush* dan tempat penampungan kotoran. Pemeliharaan sapi pedaging di PT Rumpinary Agro Industry diantaranya ada persiapan kandang, penanaman sapi baru datang, pemberian pakan dan minum, dan pencegahan penyakit.

Kata kunci : Manajemen Perkandangan, PT Rumpinary Agro Industry, Sapi Pedaging.