



RINGKASAN

NAIMA YANTI DAULAY (2021). Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur Abadi Langkat Sumatera Utara (*Housing Management of Beef Cattle at PT Tandem Makmur Abadi Langkat North Sumatera Utara*) Dibimbing oleh Bagus P. Purwanto.

Hal utama yang perlu diperhatikan untuk membuat ternak sapi pedaging adalah merencanakan manajemen perkandangan. Manajemen perkandangan merupakan salah satu faktor produksi yang belum mendapat perhatian dalam usaha peternakan khususnya peternakan rakyat. Agar ternak dapat berproduksi secara optimal, kandang harus mampu memberikan rasa aman dan nyaman kepada ternak.

PT Tandem Makmur Abadi adalah salah satu perusahaan yang berlokasi di JL. Kepunden Dusun III No.88 Desa Sidomulyo Kabupaten Langkat Sumatera Utara dimana perusahaan ini bergerak di bidang penggemukan sapi pedaging. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah dan supaya mahasiswa dapat menambah pengetahuan, wawasan serta memahami dan dapat menambah pengalaman kerja di bidang penggemukan sapi, serta mahasiswa dapat mengetahui informasi peternakan khususnya dalam manajemen perkandangan sapi pedaging di PT Tandem Makmur Abadi. Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan selama 12 minggu yaitu dimulai pada tanggal 01 februari 2021 sampai 30 april 2021. Metode pelaksanaan PKL adalah praktik langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan jadwal serta menyusun data yang diperoleh untuk pembuatan laporan.

Perkandangan di PT Tandem Makmur Abadi terdiri dari tata letak, arah, tipe, ukuran dan kapasitas, konstruksi serta perlengkapan kandang. Tata letak bangunan di PT Tandem Makmur Abadi searah dengan jalannya produksi. Alur bangunan berawal dari pintu masuk melewati pagar lalu menuju bangunan kantor dan tempat parkir dan mess staff. Setelah itu terdapat dua gudang pakan yang saling berhadapan, gudang 1 merupakan gudang tempat pengolahan dan pencampuran pakan dan gudang yang ke 2 yaitu untuk tempat penyimpanan bahan baku pakan. Setelah itu bangunan kandang berada ditengah sampai kebelakang dan dengan tempat penampungan kohe (kotoran hewan). Arah kandang membujur dari Timur ke Barat sehingga sinar matahari tidak masuk secara berlebihan ke dalam kandang. Jenis kandang yang digunakan yaitu kandang koloni. Model kandang yang digunakan yaitu dengan posisi kandang *head to head*. Tipe kandang yaitu semi terbuka, dan pagar (pembatas) di PT Tandem Makmur Abadi terbuat dari besi. Atap kandang terbuat dari bahan asbes yang hanya menutupi bak pakan dan lorong kandang dengan menggunakan jenis atap *gable*. lantai kandang yang ada di PT Tandem Makmur Abadi ada 2 jenis yaitu semen dan *paving block*.

Sapi pedaging di PT Tandem Makmur Abadi dipelihara dengan menggunakan sistem pemeliharaan semi terbuka. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Tandem Makmur Abadi yaitu *Brahman Cross* (BX). Dengan sex sapi yaitu sapi dara (*heifer*), pejantan (*bull*) dan sapi jantan yang sudah dikastrasi (*steer*).

Kata kunci : perkandangan, PT Tandem Makmur Abadi, *Brahman Cross*