

RINGKASAN

JANI RAMA SAKTI DAMANIK. Sistem Perkandangan Sapi Pedaging di PT Catur Mitra Taruma Bogor Jawa Barat. Housing System of Beef Cattle in PT Catur Mitra Taruma Bogor West Java. Dibimbing oleh DUDI FIRMANSYAH.

Daging sapi merupakan salah satu pangan asal hewani yang memiliki protein tinggi. Kebutuhan akan daging di Indonesia selalu meningkat setiap tahunnya sehingga pemerintah perlu menjaga ketersediaan daging sapi. Peningkatan kebutuhan daging di Indonesia dapat dilihat dari DPKH (2018), menyatakan kebutuhan daging sapi dalam negeri tahun 2017 mencapai 604.968 ton dan tahun 2018 meningkat menjadi 662.540 ton. Sedangkan Peningkatan produksi daging sapi tahun 2017 sebanyak 486.300 ton dan pada tahun 2018 produksi daging meningkat menjadi 496.300 ton (direktorat jenderal peternakan dan kesehatan hewan, 2018). Produksi daging tersebut masih kurang sehingga harus mendatangkan impor. Baik itu impor dalam bentuk daging beku, maupun dalam bentuk sapi hidup berupa sapi bakalan. Tingginya permintaan daging membuat usaha penggemukan sapi pedaging sebagai salah satu usaha yang menjanjikan.

Tujuan dari Prektik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan untuk menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam sistem perkandangan sapi potong di PT Catur Mitra Taruma. Salah satu kegiatan Manajemen pemeliharaan sapi potong di PT Catur Mitra Taruma adalah manajemen kesehatan dengan melakukan pengendalian dan pencegahan penyakit. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Catur Mtra Taruma dimulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai tanggal 3 April 2020.

PT Catur Mitra Taruma didirikan diatas lahan seluas 102 Ha, dengan populasi 3000 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Catur Mitra Taruma adalah sapi BX. Tipe kandang yang ada di PT Catur Mitra Taruma ialah *head to head*. Kandang di PT Catur Mitra Taruma memiliki ukuran yang berbeda dan terdiri dari beberapa pen yang berbeda jumlahnya. Suhu di perkandangan $\pm 29^{\circ}$ C, ternak tetap nyaman karena sirkulasi udara kandang yang baik. Sistem perkandangan meliputi kapasitas tampung dan ukuran kandang, tipe kandang, tata letak dan arah kandang, kontruksi kandang, dan fasilitas kandang. Sistem perkandangan di PT Catur Mitra Taruma sudah dilakukan dengan baik. Tipe kandang yang digunakan adalah tipe kandang kelompok saja dengan menggunakan kontruksi atap *gable roof* dengan kemiringan atap 15%. Lantai kandang terbuat dari beton dengan kemiringan 5° dan ketebalan 5–10 cm yang memiliki lorong dengan lebar 2,4–2,5 m. Arah kandang yaitu mengarah dari timur ke. Posisi kantor, *mess*, dan gudang berada lebih tinggi daripada kandang sehingga meminimalisir penyakit masuk ke dalam kandang maupun sebaliknya. kontruksi kandang perusahaan ini sudah dapat menunjang dalam produksi sapi pedaging.

Kata kunci : kebutuhan daging, penggemukan, perkandangan