

RINGKASAN

AMIRAH RAYS SADENA HARAHAHAP. Manajemen perkandangan sapi perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden. Housing Management of Dairy Cattle at Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden dibimbing oleh ibu Yuni Resti, Spt, Msc.

Sapi perah merupakan salah satu komoditas yang memiliki potensi cukup besar sebagai ternak penghasil susu. Ternak sapi perah memiliki peluang usaha yang besar menjadikan sapi perah salah satu pilihan utama dalam usaha peternakan. Aspek yang mempengaruhi keberhasilan usaha peternakan yaitu pemuliabiakan (*breed*), pakan (*feed*), dan pengelolaan (*management*). Hal yang dilakukan untuk memenuhi permintaan susu sapi dapat dilaksanakan dengan cara pemilihan bibit unggul dan manajemen yang baik.

Tujuan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk menerapkan ilmu yang diterima selama kegiatan perkuliahan, menambah wawasan dan pengetahuan mengenai manajemen pemeliharaan khususnya tatalaksana perkandangan. Praktik kerja lapangan juga bertujuan untuk mempelajari dan menyelesaikan persoalan-persoalan yang ada di lapangan serta mendekatkan diri dalam dunia kerja.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) akan dilaksanakan di peternakan Sapi Perah BBPTU HPT Baturraden, Provinsi Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan akan dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April 2020

Perkandangan di BBPTU HPT Baturraden ini memiliki dua sistem perkandangan yaitu *freestall* dan *tie stall barn*. Tipe atap kandang yang digunakan yaitu monitor. Kandang ini berventilasi semi terbuka sehingga matahari dapat masuk dan memudahkannya pertukaran udara. Gang/ lorong BBPTU HPT Baturraden ini bertipe *centre alley*. Tempat pakan di kandang *freestall* bertipe *head to head*, sedangkan di kandang *tie stall barn* bertipe *tail to tail*.

Lantai kandang di BBPTU HPT Baturraden ini berbahan beton dengan kemiringan 2%. Dinding kandang juga terbuat dari beton dengan tinggi 1,5 cm atau masih diatas punggung sapi. Arah kandang di BBPTU HPT Baturraden ini membujur dari barat ke Timur dengan tujuan agar sinar matahari cukup menyinari kandang dan tidak terkena sinar matahari langsung yang dapat menyebabkan sapi stress.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden merupakan balai yang bergerak di bidang sapi perah. Bangsa sapi yang dipelihara yaitu sapi Friesian Holstein (FH) dengan pemeliharaan di kandang berkoloni. Berdasarkan tipe kandang, tata letak kandang, arah kandang, konstruksi kandang balai ini sudah dapat menunjang dalam produksi sapi perah. BBPTU HPT Baturraden *farm* Limpakuwus menggunakan sistem kandang *freestall* dan *tie stall barn*. Pedet di balai ini mempunyai dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang koloni. Perkandangan adalah hal penting dalam suatu peternakan, kandang harus dibuat seefisien mungkin untuk mencapai performa yang diinginkan.

Kata kunci: BBPTU HPT, sapi perah, perkandangan