



RINGKASAN

MUHAMMAD RIZKY ALHAMRA TANJUNG. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi. *Housing Management of Dairy Cattle at PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh ibu Annisa Hakim, S.pt, M.sc.

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 pemuliaan (*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 tata laksana perkandangan. Praktik kerja lapangan juga bertujuan untuk mempelajari dan menyelesaikan persoalan-persoalan yang ada dilapangan serta mendekatkan diri dalam dunia kerja.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) akan dilaksanakan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Praktik kerja lapangan dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2021. Perkandangan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi ini memiliki sistem perkandangan *freestall stall barn* dimana ternak tidak diikat dan dibiarkan bergerak bebas. Tipe atap kandang yang digunakan yaitu monitor. Kandang ini berventilasi terbuka sehingga matahari dapat masuk dan memudahkan pertukaran udara. Tempat pakan di kandang PT Nusantara Agri Sejati bertipe *head to head*.

Lantai kandang di PT Nusantara Agri Sejati ini berbahan beton dengan kemiringan 2%. Dinding kandang juga terbuat dari sekat besi dengan tinggi 1,5 cm atau masih diatas punggung sapi. Arah kandang di PT Nusantara Agri Sejati 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.

PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi merupakan peternakan yang bergerak dibidang sapi perah. Bangsa sapi yang dipelihara yaitu sapi Friesian Holstein (FH) yang populasi awalnya diimpor langsung dari Australia. Populasi keseluruhan sapi perah di perusahaan ini yakni berjumlah 535 ekor. Pemeliharaan Pedet di peternakan ini mempunyai dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang koloni. Pemeliharaan induk kering bunting pada peternakan ini memiliki perbedaan dengan pemeliharaan umur fisiologis ternak lainnya, yakni pada kandangnya terdapat *exercise*. Perkandangan adalah hal penting dalam suatu peternakan, kandang harus dibuat seefisien mungkin untuk mencapai performa yang diinginkan.

Kata kunci: PT Nusantara Agri Sejati, sapi perah, perkandangan