

## RINGKASAN

Manajemen pemeliharaan pedet atau anakan sapi merupakan salah satu rangkaian penting dalam program pengadaan sapi baru untuk meregenerasi sapi-sapi yang sudah cukup tua. Pedet diperoleh dari indukan sapi perah di PT. Nusantara Agri Sejati, yang pemeliharannya membutuhkan perhatian sehingga menghasilkan pedet dengan kualitas unggul dan dapat menunjang produksi yang baik. PT. Nusantara Agri Sejati merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan pangan berupa susu sapi segar, susu pasteurisasi.

Lokasi magang bertempat di PT Nusantara Agri Sejati (NAS), Kampung Lemah duhur, Desa Margaluyu, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Sukabumi dengan luas lahan 32 ha, dimulai pada tanggal 01 Agustus 2022 sampai 29 November 2022. Tujuan magang ini untuk menambah wawasan dan keterampilan di bidang usaha peternakan sapi perah khususnya pada manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di PT NAS. PT NAS memelihara jenis bangsa sapi yaitu Friesian Holstein (FH) yang diimpor dari Australia. Tata laksana pemeliharaan pedet sapi perah di PT NAS meliputi penanganan pasca lahir, pemeliharaan harian, dan perlakuan khusus (vaksin, obat cacing, potong tanduk, dan sebagainya).

Pemeliharaan pedet di di PT NAS di mulai pada umur 0-2bulan. Pedet lepas sapih di mulai umur >2bulan. Kandang pedet di PT NAS memiliki 4 kandang kandang yaitu kandang box untuk pedet sebelum sapih umur 0-60 hari dengan jumlah kandang box sebanyak 58 buah dan terisi 58 ekor, kandang 3A1A merupakan kandang transisi untuk pedet lepas sapih dengan lama penggunaan 7 hari kapasitas kandang tersebut 15 ekor, Kandang 3A1B digunakan umur 2-4bulan dengan kapasitas 25 ekor dan terisi 20 ekor, kandang 3A1C digunakan untuk pedet umur 4-6 bulan dengan kapasitas 25 ekor dan terisi 20 ekor. Sistem kandang yang digunakan yaitu kandang individu untuk pedet umur 0-60 hari dan kandang koloni untuk pedet berumur >60 hari.

Manajemen pemberian susu pada pedet di PT NAS dilakukan pada umur 1-60 hari. Pedet umur 1-2 hari diberikan colostrum, pedet umur 3-60 hari di berikan susu biasa selama 2 bulan. Pedet umur 60 hari di berikan pakan hijauan dan

kosentrat. Hijauan yang diberikan pada pedet yaitu rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dan tebon jagung (*Zea mays*). Hijauan yang diberikan pada pedet di cacah terlebih dahulu sebelum diberikan agar memudahkan pedet untuk mengkonsumsi pakan. Pemberian konsentrat berupa pelet dan mash. Pemberian konsentrat diberikan Bersama dengan pemberian hijauan.