



RINGKASAN

KEFFI ANANDA JUNAI. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi (*Rearing Management of Calf Dairy Cattle at PT Nusantara Agri Sejati*). Dibimbing oleh Ibu ANNISA HAKIM.

Manajemen pemeliharaan pedet merupakan rangkaian pemeliharaan penting di sapi perah, karena pedet merupakan regenerasi dari induk yang dipelihara sehingga dalam pemeliharaannya membutuhkan perhatian dan ketelitian yang lebih. PT Nusantara Agri Sejati merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan pangan berupa susu sapi segar, dalam usahanya PT Nusantara Agri Sejati mengandalkan *replacement stock* dari sapi yang dimiliki. Maka dari itu pemeliharaan pedet sebagai *replacement stock* di perusahaan tersebut sangat diperhatikan sehingga perusahaan tersebut sesuai untuk mempelajari manajemen pemeliharaan pedet.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertempat di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 30 April 2021. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menambah wawasan, keterampilan di bidang usaha peternakan sapi perah khususnya pada manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi.

PT Nusantara Agri Sejati (NAS) terletak di kampung Lemah duhur, Desa Margaluyu, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Sukabumi dengan luas lahan 32 ha. PT Nusantara Agri Sejati bergerak di bidang peternakan sapi perah, dengan bangsa sapi yang dipelihara yaitu *Friesian Holstein* (FH). Populasi terakhir pada bulan April 2021 berjumlah 535 ekor.

Pemeliharaan pedet di PT Nusantara Agri Sejati dimulai pada umur 0-6 bulan. Pedet lepas sapih mulai umur 90 hari. Kandang pedet di PT Nusantara Agri Sejati memiliki 3 kandang yaitu kandang box untuk pedet sebelum sapih umur 90 hari dengan jumlah kandang box sebanyak 30 buah dan terisi 26 ekor, kandang 3A1A merupakan kandang transisi untuk pedet lepas sapih umur 90 hari kapasitas kandang tersebut 15 ekor dan terisi 12 ekor, kandang 3A1C digunakan untuk pedet umur 4-6 bulan dengan kapasitas 25 ekor dan terisi 18 ekor. Sistem kandang yang digunakan yaitu kandang individu untuk pedet umur 90 hari dan kandang koloni untuk pedet berumur >90 hari. Pemberian kolostrum dilakukan 3 kali dengan pemberian 6 jam sekali jumlah kolostrum yang diberikan sebanyak 3 liter per pemberian. Manajemen pemberian susu pada pedet di PT Nusantara Agri Sejati dilakukan pada umur 2-90 hari. Jenis pakan yang diberikan berupa hijauan, yaitu rumput odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) dan tebon jagung (*Zea mays*). Hasil akhir yang dihasilkan oleh PT Nusantara Agri Sejati dari pemeliharaan pedet berupa calon pedet induk dan jantan. Calon bibit betina digunakan untuk *replacement stock* sedangkan untuk calon bibit jantan akan dijual pada peternak sekitar PT Nusantara Agri Sejati. Manajemen pemeliharaan pedet meliputi penanganan pedet saat lahir, penanganan pedet setelah lahir, pemberian kolostrum setiap 6 jam sekali, pemberian susu selama 3 bulan, pemberian pakan dan air minum, penanganan penyakit, perawatan pedet, pemasangan identitas, dan pengukuran tubuh.

Kata Kunci: Pedet, Pemeliharaan, Kandang