



## RINGKASAN

ABDURAHMAN SIDIK RAMAPRIADI. Manajemen Pemeliharaan Pedet dan Dara Sapi Perah di PT. Agrijaya Prima Sukses Subang Jawa Barat (Dairy Calf And Heifer Management at PT Agrijaya Prima Sukses Subang West Java). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA

Masa depan suatu peternakan sapi perah tergantung pada program pembesaran pedet maupun dara sebagai *replacement stock* untuk dapat meningkatkan produksi susu. Pemeliharaan pedet yang baik akan menentukan kualitas dara yang akan digunakan sebagai *replacement stock*, pemeliharaan pedet yang dilakukan antara lain yaitu penanganan pedet yang baru lahir, pemberian kolostrum sebagai asupan nutrisi juga sebagai pembentuk antibodi untuk pedet. Pemberian susu pengganti dan manajemen pemberian yang baik, juga pemberian pakan konsentrat dan hijauan serta air minum yang berkualitas

PT. Agrijaya Prima Sukses merupakan perusahaan yang berlokasi di Subang Desa Curugrendeng Kecamatan Jalancagak Jawa Barat. Perusahaan ini bergerak dibidang peternakan sapi perah dengan pemeliharaan secara modern, perusahaan ini memiliki visi sebagai produsen susu segar yang berkualitas untuk masyarakat Indonesia. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada tanggal 1 Maret sampai tanggal 31 Mei 2020 yang bertujuan untuk mengasah keterampilan, memperoleh informasi, menambah pengalaman dan wawasan dibidang peternakan, dan dapat menguraikan masalah yang terjadi pada pemeliharaan pedet dan dara sapi perah.

Manajemen pemeliharaan pedet di PT Agrijaya Prima Sukses meliputi: Perandangan yang terdiri dari kandang *box* untuk pedet yang belum lepas saph dan kandang koloni untuk pedet yang telah lepas saph. Penanganan kelahiran dimulai dari memindahkan induk ke kandang jepit untuk mempermudah proses kelahiran, memeriksa kondisi pedet saat lahir, memotong tali pusar sepanjang 5-7 cm lalu diberikan *iodine*, kemudian pemberian kolostrum ketika pedet lahir dan pemberian kolostrum kedua 6 jam setelah kelahiran serta pemasangan identitas (*eartag* dan RFID). Pemberian *milk replacer, calf starter* mulai dilakukan pada pedet umur 1 minggu dengan sedikit demi sedikit sebagai bentuk adaptasi pedet terhadap pakan, *calf starter* yang diberikan semakin hari semakin bertambah sesuai umur pedet, dan pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*. Serta penanganan dan pencegahan penyakit seperti vaksinasi, pengobatan, potong kuku dan perlakuan khusus yaitu *dehorning*.

Manajemen pemeliharaan dara di PT Agrijaya Prima Sukses meliputi: perandangan dengan sistem koloni dan *free stall barn*, pemberian pakan komplit TMR (total mix ration), pemberian air minum yang baik, deteksi birahi dengan memperhatikan tingkah laku ternak seperti *standing heat*. sinkronisasi birahi dilakukan untuk penyerentakan birahi sehingga beberapa ternak dapat bunting dan melahirkan dalam waktu yang berkedetan, hal ini terkait kontinuitas produksi susu. Dan perkawinan secara inseminasi buatan dengan sperma jantan impor dan juga lokal sesuai syarat perusahaan.

Kata kunci: pedet, dara, manajemen pemeliharaan pedet, manajemen pemeliharaan dara