



RINGKASAN

SUMAYYAH 2021. Manajemen Pemeliharaan Dara di Cibubur Garden Dairy Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. *Heifer Management at Cibubur Garden Dairy Cipayung, East Jakarta*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah dara adalah sapi yang telah lepas sapih untuk digunakan sebagai *replacement stock* atau pengganti induk untuk menghasilkan susu pada masa laktasi dengan memperhatikan latar belakang pemeliharaan baik dari pemberian pakan konsentrat, ampas tahu dan hijauan dengan nutrisi yang cukup untuk meningkatkan produksi susu. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 10 pekan atau 2 bulan yang dimulai pada tanggal 01 Februari sampai tanggal 09 April 2021. Tempat pelaksanaan PKL di Cibubur Garden Dairy, Komplek Peternakan DKI Blok C No. 12 Rt. 01/Rw. 02 Pondok Ranggon, Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu dengan ikut serta dalam bekerja di lapangan, melakukan pengumpulan data dengan cara berdiskusi, mencatat segala informasi serta turun ke lapangan untuk mengambil data seperti manajemen pemeliharaan sapi perah dara, dimulai dari penanganan pedet setelah lahir, pemberian kolostrum, pemberian pakan dan minum dan pengendalian penyakit. Manajemen pemeliharaan dara dimulai dari perkawinan, pemeriksaan kebuntingan, penanganan kelahiran, pemberian pakan dan minum, pengendalian penyakit dan pengukuran pertumbuhan. Pengukuran pertumbuhan selalu dibuat ke dalam grafik pertumbuhan sapi dara (*Heifer Growth Chart*), dengan grafik tersebut dapat mengetahui bobot badan, BCS dan tinggi badan sapi dara.

Manajemen pemeliharaan sapi dara di Cibugary dipelihara pada umur 8 – 24 bulan dikawinkan pada saat berumur 16 bulan dengan catatan sudah siap kawin. Kandang sapi dara di Cibugary menggunakan sistem tie stall, tipe kandang *head to head* ataupun saling tolak belakang *tail to tail* dan bentuk atap adalah kandang monitor dengan bahan atap yang digunakan terbuat dari genteng. Pakan yang diberikan untuk sapi dara terbagi menjadi 3 bagian yaitu pakan hijauan, konsentrat dan ampas tahu. Hijauan yang diberikan adalah rumput gajah dan limbah pertanian tanaman jagung yang dibuat menjadi silase, pakan konsentratnya diberikan yaitu jenis pakan campuran yang sudah difermentasi dan ampas tahu memakai pakan yang disuplai dari tempat produksi tahu. Pakan hijauan yang dibuat menjadi silase di Cibugary diberikan sebanyak 37,7 kg/ekor/hari, konsentrat 2 kg/ekor/hari dan ampas tahu 20 kg/ekor/hari berbeda dengan pakan fase dara bunting dan dara siap beranak yaitu konsentrat sebanyak 3 kg/ekor/hari dan ampas tahu 30 kg/ekor/hari. Pemberian pakan diberikan 2 kali sehari setelah proses pemerahan, untuk pagi pada pukul 07.00 WIB dan siang pada pukul 15.30 WIB. Kemudian dilanjutkan pemberian hijauan yang diberikan dua kali dalam sehari yaitu pada pagi dan sore pukul 09.00 WIB dan 16.00 WIB.

Seleksi pemilihan sapi dara di Cibugary dilakukan dengan mengamati langsung sapi yang berada di kandang dan bobot badan sapi yang ada di Cibugary umur 13–21 bulan sangat beragam yaitu 300–600 kg, untuk BCS (*body condition score*) juga beragam yaitu 2,0–3,5 dan untuk tinggi badan sapi dara berkisaran dari 100–130 cm dengan umur kawin 16 bulan. Deteksi birahi yang dilakukan oleh petugas kandang di Cibugary yaitu dengan mengamati tingkahnya. Inseminasi buatan (IB) yang dilakukan Cibugary umumnya selalu berhasil dilakukan hanya

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



dengan satu kali IB. Pemeriksaan kebuntingan (PKB) di Cibugary dilakukan secara palpasi rektal oleh Dinas Kesehatan Ternak, DKI Jakarta. Secara umum manajemen pemeliharaan dara di Cibugary cukup baik, manajemen tersebut berupa seleksi dara, pemberian pakan dan minum, penanganan kesehatan, reproduksi, penanganan limbah dan pemasaran.

Kata kunci: Sapi Perah, Sapi Dara, Cibugary

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.