

## RINGKASAN

ATHIYATTUL TUFFAHATI TSABITAH. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera Berastagi Sumatera Utara. Dairy Calf Management at PT Putra Indo Mandiri Sejahtera Berastagi North Sumatera. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan ternak ruminansia besar yang dipelihara untuk dimanfaatkan susunya. Sapi perah umum dipelihara di Indonesia adalah sapi perah bangsa peranakan atau persilangan *Frisien Holstein* (FH). Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dalam rangka mendapatkan informasi, pengetahuan, wawasan serta menambah pengalaman dalam usaha ternak sapi perah. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Putra Indo Mandiri Sejahtera (PT PIMS), Berastagi, Sumatera Utara. Pelaksanaan berlangsung selama 3 bulan mulai dari 13 Januari sampai 3 April 2020.

PT Putra Indo Mandiri Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak dibidang peternakan sapi perah yang berdiri sejak tahun 2006. Bangsa sapi perah yang dipelihara di PIMS adalah bangsa peranakan *Frisien Holstein* (FH) dengan populasi 273 ekor. Jenis kandang yang digunakan di PT PIMS adalah kandang individu dan koloni.

Manajemen pemeliharaan pedet di PT PIMS meliputi penanganan kelahiran, pemberian kolostrum, pemberian susu, pemberian pakan hijauan dan konsentrat, perkandangan, penambahan bobot badan, pencegahan dan pengobatan penyakit pada pedet. Penanganan kelahiran pada pedet yaitu membersihkan rongga mulut dan hidung pedet, dibiarkan bersama induknya selama 40 menit agar induk dapat menjilati anaknya, lalu dipindahkan ke kandang individu, tali pusarnya diikat dan diberikan *Limoxin spray-25*, setelah itu pedet diberikan kolostrum sebanyak 3 liter. Pemberian kolostrum selama 3 hari sebanyak 6 liter/ hari menggunakan dot dan dilanjutkan dengan pemberian susu murni sebanyak 6 liter/hari. Pemasangan *eartag* dilakukan saat pedet berumur 3-7 hari.

Perkandangan yang digunakan di PT PIMS ada 3, yaitu *calf box* (Individu) untuk pedet berumur 0-2 bulan, transisi (koloni) untuk pedet berumur 2-3 bulan dengan kapasitas 4 ekor dan *exercise* (pedet lepas sapih) untuk pedet berumur 3-8 bulan berkapasitas 6 ekor. Pedet dipindahkan dari kandang individu ke kandang koloni agar pedet dapat bergerak lebih bebas.

Pakan yang diberikan di PT PIMS adalah hijauan dan konsentrat. Hijauan yang diberikan yaitu rumput jagung yang sudah dicacah. Pemberian hijauan dilakukan setelah pemberian susu dilakukan. Konsentrat yang diberikan kepada pedet terdiri dari bungkil kopra, gandum, jagung halus, DDGS, CGF, premix *grower*, dan MCP. Pemberian konsentrat mulai diajarkan saat pedet memasuki umur 2 bulan dengan jumlah pemberian sebanyak 2 kg/ekor/hari. Pemberian konsentrat diberikan sebelum pemberian susu dilakukan.

Pencegahan penyakit di PT PIMS yaitu pemberian vitamin, pemberian obat cacing, *dehorning* dan sanitasi. Vitamin yang diberikan ke pedet yaitu ADE dan B kompleks dan vitamin C. Vitamin ADE dan B kompleks diberikan 1 bulan 2 kali dengan cara inject sedangkan vitamin C diberikan 1 bulan sekali dengan cara oral. Pemberian obat cacing diberikan saat pedet berumur 3 bulan, obat yang diberikan yaitu Invermectin sebanyak 2-3 ml/ ekor dengan cara inject.



#### 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.

*Dehorning* atau pemotongan tanduk dilakukan saat pedet berumur 3 minggu-2 bulan. Tujuan dilaksanakannya *dehorning* agar terhindar dari kecelakaan didalam kandang maupun pada manusia serta mempermudah pemerahan saat memasuki fase laktasi. Sanitasi kandang pedet dilakukan sesuai dengan jenis kandangnya. Sanitasi *calf box* dan transisi dilakukan 4 hari sekali dengan menggantikan bedding yang sudah basah, sedangkan untuk kandang *exercise* dilakuka secara rutin dipagi hari.

© Kata kunci: sapi perah, pedet, kolostrum

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies