

RINGKASAN

Optimalisasi Teknik Penampungan Semen Segar Pada Sapi Pejantan di Balai Inseminasi Buatan Lembang, Muhammad Noval Prabowo, NIM C31221445, Tahun 2024, 52 hlm, Program Studi Produksi Ternak. Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember Tahun 2024, Dr. Budi Utomo, S.Pt, M.P. (Dosen Pembimbing), Ulus Rustandi, S.Pt. (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan industri maupun unit bisnis di bidang peternakan serta agar mahasiswa dapat lebih kritis terhadap perbedaan yang ada di lapang dengan yang diperoleh waktu di perkuliahan. Metode yang digunakan pada saat PKL yakni orientasi lapang, adaptasi, wawancara dan pelaksanaan praktek kerja lapang (PKL). Kegiatan PKL dilaksanakan di Balai Inseminasi Buatan JL. Kiwi Kayu Ambon, No.78, Lembang Bandung Barat dimulai pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 November 2024.

Penampungan semen sapi pejantan, juga dikenal sebagai "Fasilitas Pengumpulan Semen" atau "Bank Sperma", adalah tempat di mana sperma sapi pejantan dikumpulkan, diproses, disimpan, dan didistribusikan untuk digunakan dalam program pemuliaan ternak. Kegiatan yang dilakukan diantaranya adalah sanitasi kandang, sanitasi ternak, perawatan kesehatan, pemberian pakan dan minum, penimbangan bobot badan teratur selama satu bulan sekali, *Bull salon*, *Exercise*, persiapan penampungan, penampungan semen, pemeriksaan semen segar (pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis), pengenceran semen, *printing straw*, *filling and sealing*, *freezing straw*, *test after thawing* dan *test water incubator*.

Kegiatan penampungan semen dilakukan 2 kali dalam seminggu dengan menggunakan *Artificial Vagina* (AV), Khusus pejantan yang memiliki libido yang tinggi dilakukan penampungan 2x Ejakulasi dalam waktu yang sama. Produk yang dihasilkan berupa semen beku dengan tingkat motilitas minimal 40% dan gerakan individu 3. Penjualan dilakukan dengan 2 cara yakni Alokasi DIPA, jual langsung.

Penampungan yang dilakukan pada BIB Lembang dengan metode *Artificial Vagina* (AV), dengan manajemen penanganan semen segar yang ada di BIB Lembang yang sudah dilaksanakan sesuai dengan IKA dan standar operasional. Kurangnya dari BIB Lembang untuk pejantan yang sudah di *mounting* dimana *collector* tidak segera melakukan *teasing* terlebih dahulu yang menyebabkan penis luka akibat gesekan dengan pantat *teaser*. Penempatan AV saat penampungan tidak diperhatikan seharusnya AV berada pada sejajar dengan pantat dengan kemiringan 20-30° (searah lurus penis pejantan).

Kata Kunci: Teknik Penampungan Semen Pada Sapi Pejantan