

## RINGKASAN

**Manajemen Produksi Semen Beku di Balai Inseminasi Buatan Lembang** Moh Ized, NIM C31232247, Tahun 2025, 72 hlm, Program Studi Produksi Ternak. Jurusan Peternakan , Politeknik Negeri Jember Tahun 2025, Ir. Nurkholis, S.Pt, M.P, IPM (Dosen Pembimbing), Iman sukirman, S.Pt,M.Pt (Pembimbing Lapang). Kegiatan magang 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 magang yakni orientasi lapang, adaptasi, wawancara dan pelaksanaan Kegiatan magang dilaksanakan di BIB lembang yang berada di JL. Kiwi Kayu Ambon, No.78, Lembang Bandung Barat dimulai pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 November 2025.

Manajemen produksi semen beku adalah tempat di mana semen sapi pejantan dikumpulkan, dievaluasi, diproses, disimpan, dan didistribusikan untuk digunakan dalam program pemuliaan ternak. Kegiatan yang dilakukan di antaranya adalah sanitasi kandang, sanitasi ternak, perawatan kesehatan, pemberian pakan dan minum, penimbangan bobot badan teratur selama satu bulan sekali, *Bull salon, Exercise*, persiapan 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*.

Pemanfaatan bioteknologi reproduksi peternakan melalui teknik inseminasi buatan merupakan teknologi tepat guna dalam upaya peningkatan produksi dan mutu genetik. Produksi semen beku di BIB lembang sudah bisa memenuhi kebutuhan/permintaan di lapangan yang cenderung meningkat. Kondisi ini menuntut upaya pengembangan inseminasi buatan yang diikuti dengan upaya pemenuhan semen beku secara tepat waktu, tepat jumlah dan tepat breed sesuai yang diinginkan peternak. Maksud dan tujuan kegiatan laboratorium di BIB lembang adalah memproduksi semen beku berkualitas.

**Kata Kunci:** Produksi Semen Beku

