

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari merupakan balai yang berupaya dalam menghasilkan semen sapi pejantan yang berkualitas. Semen yang berkualitas dihasilkan dari sapi-sapi unggul dengan manajemen pemeliharaan yang baik. Manajemen pemeliharaan yang baik salah satunya memperhatikan manajemen pemberian pakan. Bahan pakan yang digunakan haruslah mengandung zat gizi yang dibutuhkan ternak dan ketersediaannya sepanjang waktu dalam jumlah yang mencukupi. Manajemen pakan berbeda pada setiap individu sapi tergantung bangsa, bobot badan, dan kebutuhan nutrisi setiap individu. Manajemen pakan yang baik akan memunculkan potensi genetik yang dimiliki setiap ternak. Ternak jantan adalah salah satu faktor menentukan keberhasilan inseminasi buatan karena menghasilkan semen berkualitas baik atau tidak. Sehingga dalam memproduksi semen sapi beku diperlukan semen segar berkualitas baik untuk menghasilkan bibit unggul sapi pejantan (Samsudewa & Suryawijaya, 2008)

Manajemen pakan meliputi penyediaan dan pemberian pakan. Penyediaan dan pemberian pakan ternak merupakan proses yang harus dilakukan secara cermat dan efektif. Rangkaian kegiatan harus melalui mekanisme yang jelas, terukur, terarah, dan tercatat. Keterlambatan proses penyediaan dan pemberian pakan serta menurunnya kualitas pakan yang didatangkan dan disajikan ke ternak, mengakibatkan menurunnya produktivitas dari ternak tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Kegiatan magang di BBIB Singosari bertujuan memberikan pengalaman praktis kepada saya dalam mengaplikasikan ilmu dan keterampilan di bidang peternakan, khususnya dalam proses manajemen pemberian pakan pada sapi pejantan unggul. Saya berharap kegiatan ini dapat meningkatkan kompetensi pribadi saya dalam

pengelolaan peternakan modern, mulai dari manajemen pemberian pakan sapi pejantan unggul yang ada diBBIB

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari kegiatan magang tersebut untuk menambah wawasan, pengalaman serta meningkatkan keterampilan mahasiswa pada bidang peternakan sapi pejantan unggul, salah satunya mengenai manajemen pemberian pakan sapi pejantan unggul di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang Jawa Timur. Mengetahui secara langsung manajemen pemberian pakan sapi pejantan unggul meliputi: jenis pakan, metode pemberian pakan, kualitas pakan sapi pejantan unggul. Mendapatkan keterampilan, pengetahuan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan pemeliharaan sapi pejantan unggul.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diharapkan dapat mengetahui dan menerapkan manajemen pemberian pakan sapi pejantan unggul, mengoptimalkan pertumbuhan dan formulasi pakan, meningkatkan efisiensi operasional dan kelancaran dalam proses produksi.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Magang dilaksanakan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. Desa Toyomarto, Kec. Singosari, Malang. Komoditi ternak ruminansia (sapi dan kambing) pejantan, yang dimulai tanggal 1 Agustus 2024 s.d tanggal 30 November 2024, dengan jadwal kerja pada pukul 06.30 WIB s.d pukul 15.00 WIB.

Kegiatan bagian pemasaran dan informasi jadwal kerja pada pukul 07.30 WIB s.d 16.00 WIB. Pemeliharaan pejantan, pakan pejantan, perawatan, kesehatan ternak pejantan, pukul 07.00 s.d WIB pukul 15.30 WIB. Kegiatan penampungan semen dan prosesing semen beku dilaboratorium dan pukul 07.30 WIB s.d pukul 15.00 WIB. Kegiatan unit usaha kambing jadwal kerja pada pukul 07.00 WIB s.d pukul 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Magang dilaksanakan dengan intruksi pembimbing lapang, untuk memenuhi semua peraturan di lapangan yang ada dalam instasi dan di dilaksanakan sesuai jadwal yang tercantum pada tabel berikut:

Tabel 1. 1 Jadwal Kegiatan Magang

TANGGAL	KEGIATAN UTAMA
1 Agustus 2025 – 13 September 2025	Layanan Bisnis (BANK SPERMA)
15 September 2025 – 18 Oktober 2025	Pemeliharaan ternak (PAKAN,PERAWATAN KESWAN)
20 Oktober 2025 – 7 November 2025	Produksi Semen (LABORATORIUM & PENAMPUNGAN)
7 November 2025 – 30 November 2025	Unit Usaha Kambing / Sapi Perah

