

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semen adalah cairan ejakulat yang berisi spermatozoa dan seminal plasma, semen sapi dapat diperoleh dengan cara ditampung menggunakan (VB) vagina buatan. Kualitas semen sangat penting untuk menunjang produksi, beberapa faktor yang mempengaruhi antara lain adalah kenyamanan atau tingkat stress dari ternak tersebut. Dalam menjaga kenyamanan ternak faktor utamanya adalah kandang sebagai tempat tinggal yang menjadi kediamannya setiap saat.

Manajemen perkandangan merupakan aspek penting yang berkaitan dengan kandang dan prasarana yang berfungsi sebagai penunjang kelengkapan suatu peternakan, terutama di BBIB (Balai Besar Inseminasi Buatan) yang notabene pusat dalam program inseminasi buatan di Indonesia dibawah pimpinan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementrian Pertanian. Sebagai badan layanan umum yang memiliki tugas utama melakukan produksi, pemasaran, pengujian, dan pemantauan mutu semen ternak, untuk mencapai hal itu salah satu faktornya adalah perkandangan di BBIB singosari harus dibekali dengan sistem yang tepat.

Secara garis besar ternak sapi membutuhkan kandang yang memenuhi kebutuhan, pembuatan kandang harus memperhatikan syarat perkandangan yaitu pemilihan lokasi kandang, tata letak kandang bahan kandang, perlengkapan kandang, dan konstruksi kandang yang meliputi lantai kandang, dinding kandang atap kandang tempat pakan dan minum serta ukuran kandang. Bentuk dan model atap kandang hendaknya menghasilkan sirkulasi udara yang baik di dalam kandang, sehingga kondisi lingkungan dalam kandang memberikan kenyamanan ternak.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam upaya mempertahankan kualitas dan kuantitas produksi semen sistem perkandangan memiliki peran dalam menjaga kenyamanan atau tingkat stres sapi karena dapat mempengaruhi produksi semen.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan secara umum dari kegiatan magang ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan, wawasan, melatih agar lebih kritis terhadap kegiatan yang ada di lapangan.

1.3.2 Tujuan Khusus Magang

Mengetahui tatalaksana perkandangan yang diterapkan di BBIB singosari dalam merawat sapi pejantan dan memberikan kenyamanan terhadap ternak guna menjaga kualitas semen yang diproduksi.

1.4 Manfaat Magang

1. Menambah pengetahuan dan pengalaman praktis terkait manajemen perkandangan serta perannya dalam produksi semen sapi jantan.
2. Mengetahui pentingnya pemilihan Lokasi serta pemilihan posisi kandang yang optimal.
3. Menjadi referensi dalam memilih serta mengoptimalkan sistem kandang untuk mendukung produksi ternak sapi yang lebih baik.
4. Meningkatkan keterampilan dalam menganalisis perkandangan pada produktivitas ternak melalui studi lapangan dan pembelajaran langsung di BBIB.