

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang kerja adalah salah satu bentuk kegiatan pembelajaran di luar kampus yang wajib diikuti oleh mahasiswa tingkat akhir. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata di dunia kerja, serta melatih mahasiswa agar mampu menerapkan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Selain itu, magang juga menjadi sarana untuk mengembangkan sikap profesional, tanggung jawab, dan kemampuan bekerja dalam tim di lingkungan kerja yang sesungguhnya.

Dalam pelaksanaan magang ini, penulis memilih Balai Penerapan Modernisasi Pertanian (BPMP) Jawa Timur sebagai tempat magang. BPMP Jatim merupakan lembaga yang bergerak di bidang perakiran dan pengembangan teknologi pertanian, termasuk dalam hal pengolahan dan formulasi pakan ternak. Topik yang diangkat dalam kegiatan magang ini adalah “Pemberian Berbagai Formulasi Pakan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB).”

Menurut Edi Erwan (2023) Ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) merupakan ayam lokal hasil pemuliaan yang dikembangkan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Ayam ini dikenal memiliki keunggulan dalam produktivitas telur dan daging, serta tahan terhadap penyakit, sehingga sangat cocok dikembangkan sebagai usaha ternak rakyat.

Menurut haryanti (2009) Pakan merupakan komponen utama dalam usaha peternakan karena berpengaruh langsung terhadap pertumbuhan, kesehatan, dan hasil produksi ayam. Oleh karena itu, diperlukan formulasi pakan yang seimbang secara nutrisi, terjangkau secara ekonomi, dan mudah diaplikasikan oleh peternak. Melalui kegiatan magang ini, penulis berkesempatan untuk mempelajari secara langsung proses penyusunan pakan ayam, mulai dari pemilihan bahan baku, penyesuaian komposisi nutrisi, teknik pencampuran, hingga evaluasi kualitas pakan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan umum**

Tujuan magang secara umum adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry/instansi/lembaga dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang kerja serta melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang di peroleh dibangku kuliah, dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan khusus**

Adapun tujuan khusus kegiatan magang ini:

1. Melatih dan menambah kesempatan bagi mahasiswa meningkatkan keterampilan dalam menyusun formulasi pakan ayam KUB
2. Melatih dan menambah wawasan kesempatan tentang teknik pencampuran bahan pakan serta proses produksi pakan ayam KUB di BPMP JATIM
3. Menambah pengetahuan mahasiswa tentang evaluasi kualitas dan efisiensi pakan ayam KUB yang telah di formulasikan di BPMP JATIM

### **1.2.3 Manfaat magang**

1. Dapat menambah wawasan dan keterampilan melalui kegiatan magang kerja yang telah dilakukan
2. Dapat digunakan sebagai saran latihan kerja dilapangan, pengetahuan, pengembangan, pengalaman, dan wawasan baru
3. Memperoleh wawasan baru mengenai hubungan antara materi yang di dapatkan di perkulihan dengan paktek dilapangan

## **1.3 Laporan dan Jadwal Magang**

Lokasi Magang Kerja bertempat di BPMP JATIM (Badan Penerapan modernisasi Pertanian Jawa Timur). tepatnya di Jalan Raya Karangploso Km. 4,