

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Feedmill memiliki peran penting dalam suatu usaha peternakan, *feedmill* merupakan peranan penting dalam menciptakan lingkungan usaha yang berkelanjutan. Selama ini pakan yang di produksi oleh *feedmill* memegang peranan sebagai komponen utama biaya dalam manajemen pemeliharaan. Pakan yang di konsumsi langsung oleh hewan ternak menjadi biaya langsung dalam usaha peternakan baik itu peternakan unggas, maupun ruminansia. (Anggara et al., 2022). Secara umum *feedmill* berperan sebagai peyokong pertumbuhan pakan guna memenuhi kebutuhan ternak, populasi ternak semakin bertambah tiap tahunnya sehingga kebutuhan akan suplai pakan ternak semakin meningkat.

PT New Hope Jawa Timur merupakan perusahaan multinasional yang beroperasi di bidang industri pakan ternak di Sidoarjo dan Mojokerto. Perusahaan ini merupakan bagian dari New Hope Group yang berpusat di China dan telah memiliki jaringan di beberapa kota lain di Indonesia. PT New Hope Jawa Timur memproduksi berbagai jenis pakan unggas seperti pakan ayam broiler dan layer serta pakan ayam shamo, perlu adanya *quality control* bahan baku serta proses produksi pakan ternak guna untuk menciptakan pakan yang berkualitas.

Quality Control merupakan suatu proses pengendalian kualitas yang dilakukan untuk memastikan produk atau layanan yang dihasilkan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan *quality control* (QC) melibatkan pengawasan terhadap setiap tahapan produksi mulai dari bahan baku hingga produk jadi guna untuk mengidentifikasi dan mengurangi potensi kecacatan atau kesalahan yang dapat mempengaruhi kualitas pakan ternak (Effendy & Haryuni, 2024).

Pakan ternak merupakan campuran beberapa bahan pakan yang diformulasikan untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ternak agar tumbuh cepat dan sehat serta merupakan biaya produksi terbesar dalam suatu usaha peternakan. Pakan yang baik harus mengandung keseimbangan protein, lemak, karbohidrat, mineral, dan vitamin yang disesuaikan dengan fase pertumbuhan ternak.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dilaksanakanya magang adalah untuk memperluas ilmu pengetahuan dan keterampilan penulis serta memastikan kualitas produksi pakan ternak ayam broiler di PT New Hope Jawa Timur serta memperoleh pengalaman praktis merasakan dan memahami secara langsung bagaimana proses pengawasan dan pengendalian mutu dilakukan dalam skala industry besar mulai dari bahan baku hingga produk akhir.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Memberikan pelatihan, pengalaman dan peningkatan keterampilan di bidang *quality control* (QC) proses produksi pakan ternak ayam broiler di PT New Hope Jawa Timur guna dapat memantapkan keterampilan dan pengetahuan pribadi penulis yang berguna untuk bekal masa depan ketika bekerja di perusahaan terkait, meningkatkan kemampuan interpersonal penulis sebagai mahasiswa terhadap lingkungan kerja serta melatih penulis sebagai mahasiswa berfikir kritis dan menerapkan serta mengintegrasikan ilmu dan pengalaman yang didapatkan dibangku perkuliahan.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Sebagai sarana pelatihan dan menerapkan ilmu yang di dapat dibangku perkuliahan.
2. Sebagai sarana untuk menambah pengetahuan, wawasan, dan menambah pengalaman bekerja juga dapat menambah ilmu yang akan mendatang ketika bekerja.
3. Sebagai sarana pengaplikasian teori-teori yang didapat dibangku perkuliahan untuk diterapkan di lokasi magang.
4. Penulis dapat memperoleh kesempatan untuk memperkuat keterampilan dan pengetahuan sehingga dapat meningkatkan kepercayaan dirinya ketika terjun langsung kelapangan atau ketika bekerja.

1.3 Waktu dan Tempat

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di PT New Hope Jawa Timur, Desa Jemundo, Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Kegiatan magang dilaksanakan 4 bulan pada tanggal 4 agustus sampai tanggal 30 november 2025. Aktivitas magang dilakukan pada hari senin sampai jum'at dan libur di hari sabtu sampai minggu, kegiatan magang dilaksanakan dari jam 08.00 – 15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan magang tersebut yang dilaksanakan di PT New Hope Jawa Timur menggunakan metode antara lain:

a. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara berdiskusi dengan karyawan *Quality Control* (QC) dan asisten Manager yang terkait dengan *quality control* kualitas pakan ayam broiler di PT New Hope Jawa Timur.

b. Observasi

Observasi dilakukan bersama karyawan *Quality Control* (QC) yang dilakukan dengan berkeliling dan melihat langsung proses produksi pakan ternak, dengan tujuan untuk mendapatkan data terkait proses produksi di PT New Hope Jawa Timur.

c. Dokumentasi

Mendokumentasikan proses kegiatan dan mencatat data - data terkait proses produksi pakan di PT New Hope Jawa Timur, serta penulis juga terlibat langsung dalam kegiatan terutama pada *Quality Control* (QC) proses produksi pakan ternak.