

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pakan merupakan komponen terbesar dalam biaya produksi peternakan dan faktor utama penentu kesehatan, produktivitas, serta mutu hasil ternak. Kualitas pakan tidak hanya bergantung pada komposisi nutrisi saat pembuatan, tetapi sangat dipengaruhi oleh bagaimana saat pakan ditangani, disimpan, dan didistribusikan sebelum mencapai di hewan ternak. Penanganan dan penyimpanan bahan pakan ternak yang tidak tepat dapat menyebabkan kerusakan fisik, penurunan nilai gizi, serta kontaminasi mikroba dan mikotoksin yang berdampak negatif pada performa dan kesehatan ternak serta menimbulkan risiko residu pada hewan ternak. Selain itu, kualitas pakan yang lebih tinggi secara langsung dikaitkan dengan peningkatan efisiensi produksi ternak, seperti pertumbuhan, produksi susu, dan reproduksi yang lebih baik, dibandingkan pakan berkualitas rendah yang dapat menyebabkan pertumbuhan terhambat dan kesehatan menurun (Baris, 2023)

CV. Jaya Abadi Solution merupakan perusahaan pabrik pakan ternak yang terletak di Kota Mojokerto. Tempat tersebut dijadikan sebagai produsen pakan ternak yang selalu menerapkan bahwa proses penanganan dan penyimpanan bahan pakan di pergudangan sangat penting untuk menentukan kualitas akhir produk. Adapun beberapa tantangan utama tentang penanganan dan penyimpanan bahan pakan di CV. Jaya Abadi Solution meliputi: tidak sedianya alat ukur suhu gudang, penumpukan dan persediaan bahan pakan yang kurang efisien, serta minimnya monitoring terkait kualitas bahan pakan. Oleh karena itu, penerapan mekanisme penanganan dan penyimpanan yang baik menjadi langkah penting dalam menjaga kualitas serta keamanan bahan pakan.

Penerapan mekanisme penanganan dan penyimpanan bahan pakan yang tepat dapat meminimalkan kerusakan, menjaga mutu, serta mencegah kontaminasi mikrobiologis selama proses penyimpanan menurut Fumagalli dkk., (2021) menjelaskan bahwa pengendalian faktor lingkungan seperti suhu, kelembapan, dan

ventilasi gudang merupakan aspek utama dalam mencegah pertumbuhan mikroba yang sangat menurunkan kualitas pakan dan membahayakan kesehatan ternak. Selain itu juga menerapkan pentingnya sistem rotasi stok *First In First Out* (FIFO), dan sanitasi rutin gudang agar menjadikan praktik penyimpanan yang baik (*Good Storage Practices*). Dengan demikian penerapan prosedur di atas, diharapkan CV. Jaya Abadi Solution mampu mempertahankan mutu bahan pakan secara optimal, dapat mengurangi risiko kerugian akibat kerusakan fisik maupun kontaminasi, serta dapat meningkatkan efisiensi produksi dan kepercayaan konsumen terhadap produk bahan pakan yang dihasilkan.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Untuk memperoleh pemahaman dan pengalaman langsung mengenai prosedur penanganan, pengelolaan, dan penyimpanan bahan pakan ternak di industri, serta meningkatkan kompetensi praktis mahasiswa dalam penerapan manajemen mutu bahan pakan pada lingkup perusahaan pakan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Mengamati dan memahami alur kerja pengadaan, penerimaan, sortasi, penanganan, dan penyimpanan bahan pakan di CV. Jaya Abadi Solution.
2. Menganalisis faktor risiko kerusakan pakan, seperti kontaminasi mikroba, mikotoksin, kadar air tinggi, atau kerusakan fisik akibat penanganan yang kurang tepat.
3. Mengetahui sistem penyimpanan gudang (layout, ventilasi, pengaturan kelembaban, FIFO (*First In First Out*))

1.2.3 Manfaat Magang

1. Meningkatkan keterampilan dan penguasaan ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan pada pabrik pakan di CV. Jaya Abadi Solution.
2. Mendapatkan pengalaman nyata mengenai mekanisme penanganan dan penyimpanan bahan pakan di industri pakan.
3. Menambah wawasan mengenai standar mutu pakan dan faktor-faktor penyebab penurunan kualitas di lapangan.

1.3 Lokasi dan Waktu Magang

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang ini di dilaksanakan di CV. Jaya Abadi Solution yang berlokasi di Kota Mojokerto, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak dibidang produksi dan distribusi pakan ternak, yang berfokus pada formulasi bahan pakan, penanganan, dan penyimpanan bahan pakan ternak.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan, yaitu 01 Agustus sampai 30 November 2025, dengan jadwal magang mengikuti jam operasional perusahaan yaitu jam 08.00-16.00.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam magang adalah mengikuti kegiatan rutin yang ada di dalam perusahaan disertai observasi, wawancara, dan dokumentasi. Seluruh mahasiswa mengikuti kegiatan magang di CV. Jaya Abadi Solution secara langsung. Mahasiswa melaksanakan diskusi dengan pembimbing lapang dan pihak-pihak yang bersangkutan. Mahasiswa menyusun laporan magang disertai gambar dan data yang mendukung dari perusahaan.