

## RINGKASAN

**Manajemen Pemberian Pakan Ayam Petelur Fase *Layer* di PT. Agrosari Farm Semarang**, Farrel Rajendra Daniswara, Tahun 2026, D-IV Teknologi Pakan Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Nur Muhamad, S.Pt., M.Sc. (Dosen Pembimbing).

Magang atau praktek kerja lapang kerja lapang adalah suatu aktivitas yang bertujuan untuk menerapkan pengetahuan serta keterampilan siswa, menghubungkan teori yang dipelajari dengan praktik di lapangan atau dunia kerja. Dengan melakukan magang secara langsung, mahasiswa dapat mengkonfrontasi pengalaman nyata dengan teori yang diperoleh di kampus, sehingga mereka dapat menjadi lulus Sarjana Terapan (S. Tr. Pt) yang memiliki kemampuan dan keterampilan dalam mengelola usaha peternakan, terutama dalam konteks kegiatan magang yang dilakukan.

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Agrosari Farm Semarang, sebuah perusahaan peternakan ayam petelur komersial yang terintegrasi dengan pabrik pakan di Jawa Tengah. Magang berlangsung selama empat bulan (1 Agustus–30 November 2025) dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan akademik, meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa, serta memahami penerapan manajemen pemeliharaan ayam petelur fase layer secara langsung di lapangan. Fokus utama kegiatan magang adalah manajemen pemberian pakan ayam petelur fase layer, yang meliputi pengelolaan pakan, air minum, kesehatan, sanitasi, vaksinasi, sistem recording, serta proses produksi pakan di pabrik. Ayam layer dipelihara dalam kandang sistem baterai open house dengan manajemen pakan yang diberikan dua kali sehari dan air minum secara *ad libitum*. Pakan yang digunakan berupa mash dan crumble dengan kandungan nutrisi yang disesuaikan untuk mendukung produksi telur optimal.

Hasil kegiatan magang menunjukkan bahwa performa produksi ayam layer di PT. Agrosari Farm berada pada kondisi normal dan stabil. Rata-rata Hen Day Production (HDP) pada umur 48 minggu mencapai 84%, konsumsi pakan rata-rata 115 gram/ekor/hari, serta tingkat mortalitas tergolong rendah, yaitu 4 ekor dalam

satu minggu, yang menandakan manajemen pemeliharaan dan kesehatan ayam berjalan dengan baik. Selain kegiatan di kandang, mahasiswa juga terlibat dalam aktivitas di pabrik pakan, meliputi quality control bahan baku, produksi premix, proses produksi pakan (grinding, mixing, packaging, dan pergudangan), serta distribusi pakan ke farm. Seluruh kegiatan tersebut mendukung keberlangsungan produksi pakan berkualitas dan efisiensi pemeliharaan ayam petelur.

Secara keseluruhan, kegiatan magang memberikan pengalaman nyata mengenai manajemen peternakan ayam petelur skala industri. Penerapan manajemen pakan, kesehatan, dan lingkungan yang baik di PT. Agrosari Farm terbukti mampu menjaga produktivitas ayam layer. Meskipun terdapat beberapa kendala teknis dan manajerial, dampaknya masih dapat dikendalikan dan tidak menurunkan performa produksi secara signifikan.