

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Peternakan sapi perah merupakan salah satu sektor strategis dalam mendukung ketahanan pangan nasional, khususnya dalam penyediaan protein hewani yang bergizi tinggi berupa susu. Pemeliharaan sapi perah di Indonesia umumnya adalah sapi perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) yang merupakan hasil dari perkawinan silang antara sapi perah Friesian Holstein (FH) dengan sapi lokal. Keberlangsungan peternakan sapi perah sangat ditentukan oleh kemampuan dalam menjaga performa produksi yang tinggi dan berkelanjutan.

Performa produksi sapi perah tidak hanya bergantung pada kualitas sapi perah laktasi. Sapi perah dengan produksi yang tinggi dan berkelanjutan juga ditentukan oleh keberhasilan dalam pemeliharaan anak sapi dan calon generasi penerusnya yaitu pada fase pedet dan dara.

Manajemen pemberian pakan pedet dan dara dengan status kebutuhan nutrien yang buruk akan mengalami pertumbuhan yang terhambat. Keterlambatan dewasa tubuh maupun kelamin dan pada akhirnya menjadi sapi laktasi dengan produksi susu yang di bawah standar. Oleh karena itu, penerapan manajemen pakan yang tepat mencakup jenis pakan, pemberian pakan dan Average Daily Gain (ADG), yang sesuai dengan kebutuhan setiap fase pertumbuhan mutlak diperlukan untuk mencetak calon-calon sapi perah yang unggul.

PT. Fajar Taurus Dairy Farm sebagai salah satu perusahaan peternakan sapi perah modern dan terintegrasi menyadari betul pentingnya manajemen ini. Perusahaan telah menerapkan sistem pemeliharaan yang terstandardisasi untuk memastikan setiap ternak tumbuh optimal sesuai dengan target genetisnya. Berdasarkan uraian latar belakang diatas, penulis membuat judul laporan magang dengan judul "Manajemen Pemberian Pakan Sapi Perah Peranakan *Friesian Holstein* Fase Pedet Dan Dara di PT. Fajar Taurus Dairy Farm Sukabumi".

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dalam magang di PT. Fajar Taurus Dairy Farm adalah untuk meningkatkan, menguasai, mengimplementasikan kemampuan dan pengetahuan yang diperoleh dalam perkuliahan dan program magang.

### 1.2.3 Tujuan Khusus Magang

1. Mengetahui manajemen pemberian pakan sapi perah peranakan *Friesian Holstein* fase pedet dan dara di PT. Fajar Taurus Dairy Farm.
2. Mempelajari prosedur dan alur dalam manajemen pemberian pakan sapi perah fase pedet dan dara di PT. Fajar Taurus Dairy Farm.
3. Memahami standardisasi manajemen pemberian pakan sapi perah fase pedet dan dara di PT. Fajar Taurus Dairy Farm.
4. Meningkatkan kemampuan terhadap manajemen pemberian pakan sapi perah fase pedet dan dara di PT. Fajar Taurus Dairy Farm.

### 1.2.4 Manfaat Magang

1. Memperoleh keterampilan dan meningkatkan penguasaan ilmu pengetahuan dan praktik yang telah dilakukan dalam setiap proses kegiatan magang berlangsung.
2. Membentuk karakter serta menciptakan sikap disiplin dalam bekerja.
3. Memperoleh skill atau kemampuan dalam beradaptasi di dunia kerja dalam proses magang

## 1.3 Lokasi dan Waktu Magang

### 1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang

Lokasi Pelaksanaan Magang yaitu PT. Fajar Taurus Dairy Farm yang beralamat di Jl. Tenjo Ayu, Kp. Manggis Girang RT 01/05, Desa Benda Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Lokasi Magang cukup jauh dari pusat kota dengan kondisi geografis dan keadaan sekitar lokasi yang memiliki batasan wilayah sebagai berikut :

1. Sebelah Barat berbatasan dengan akses jalan tol.
2. Sebelah Timur berbatasan dengan PT. Manggis 1
3. Sebelah Utara berbatasan dengan wilayah Manggis Hilir

#### 4. Sebelah Selatan berbatasan dengan kampung Cilayur

##### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Program Magang dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus – 25 November 2025 yang berlokasi di PT. Fajar Taurus *Dairy Farm*. Waktu pelaksanaan dalam kegiatan magang dimulai pada pagi hari pukul 07:00 - 11:00 siang hari dengan waktu istirahat pada pukul 11:01 – 12.59 dan kegiatan magang dilanjutkan pukul 13:00 – 15:00 sore hari.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang diterapkan dalam berlangsungnya program magang ini adalah mahasiswa mengikuti seluruh kegiatan dan alur yang telah ada di PT. Fajar Taurus *Dairy Farm* yang terbagi atas beberapa divisi atau kategori sesuai dengan perolehan jadwal yang telah ditetapkan, Mahasiswa akan melakukan rolling atau berpindah setiap divisi dalam waktu dua minggu sehingga kemampuan yang di dapat dalam program magang dapat dikuasai secara maksimal. Mahasiswa di bekali oleh buku atau Logbook yang digunakan untuk mengumpulkan dan mencatat informasi baik dalam bentuk data maupun tatalaksana yang ditanda tangani oleh pembimbing lapang. Pengambilan data dapat dilakukan dengan beberapa cara diantaranya observasi, pengamatan, dan mewawancarai supervisor, staff pekerja yang ada di lingkungan PT. Fajar Taurus *Dairy Farm*.