

RINGKASAN

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Agrijaya Prima Sukses, Subang, Jawa Barat, yang merupakan perusahaan peternakan sapi perah modern dengan pengelolaan berbasis teknologi. Magang ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, keterampilan, serta pengalaman praktis mahasiswa dalam bidang produksi ternak, khususnya terkait manajemen reproduksi sapi perah. Selama kegiatan magang, mahasiswa mengikuti aktivitas di berbagai DIVISI seperti Waste Water Sand Handling (WWSH), *milking*, reproduksi, animal health, calf rearing, feed, dan livestock. Melalui kegiatan tersebut, mahasiswa memahami alur operasional perusahaan mulai dari pemeliharaan, pemerahan, pengolahan pakan, sistem kesehatan ternak, hingga proses sinkronisasi estrus dan inseminasi buatan. Pembelajaran ini memberikan gambaran nyata mengenai hubungan antara manajemen reproduksi dengan peningkatan produktivitas susu. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penerapan manajemen reproduksi yang terstruktur melalui program sinkronisasi estrus, pemeriksaan kebuntingan, serta penanganan kesehatan reproduksi berperan penting dalam efisiensi produksi sapi perah. Perusahaan juga menerapkan standar biosecuriti, manajemen pakan, serta perawatan lingkungan kandang yang baik sehingga mendukung performa ternak secara optimal. Melalui kegiatan magang ini diharapkan mahasiswa mampu mengaplikasikan teori yang diperoleh di perkuliahan dan memahami secara langsung praktik manajemen peternakan sapi perah modern, serta memiliki kesiapan lebih baik sebelum memasuki dunia kerja.