

## RINGKASAN

Magang ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan mengetahui seluruh kegiatan yang ada di lokasi magang. Metode yang dilakukan untuk mencapai tujuan magang adalah dengan mengikuti dan melaksanakan semua rangkaian kegiatan yang ada di lapang sambil mengumpulkan informasi- informasi terkait laporan magang. Magang dilakukan di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang Jawa Timur pada tanggal 1 Agustus– 30 November 2024. Kegiatan yang dilakukan adalah melakukan manajemen pemeliharaan cempes dengan metode *artificial rearing*.

Pemeliharaan cempes dengan metode *Artificial Rearing* adalah metode pemeliharaan buatan yang memisahkan cempes dan induk karena beberapa faktor mengalami masalah seperti contoh induk tidak mau menyusui, mastitis, cempes dengan kelahiran lemah. Dalam banyak kawanan domba, terdapat domba yatim piatu. Banyaknya kasus ini, cara yang paling alami dan ekonomis adalah dengan mengasuh domba-domba ini dengan cara pemeliharaan buatan. Pemeliharaan buatan hanya boleh dipertimbangkan ketika pilihan untuk mengasuh tidak memungkinkan. Namun, dalam operasi pemerahan domba, domba menghabiskan total produksi susu yang dapat dipasarkan, dan pemeliharaan buatan merupakan pilihan menyeluruh.

Pemeliharaan *artificial rearing* melibatkan penggantian kontribusi yang diberikan oleh induk domba yang penting bagi pertumbuhan dan perkembangan anak domba. Ini tidak hanya mencakup penyediaan makanan tetapi juga kehangatan, tempat berteduh, dan 'pengasuhan' yang biasanya diberikan oleh induk domba. Manfaat terbesarnya adalah produksi tambahan domba pasar yang akan mengalami kematian. Memelihara domba dengan pengganti susu dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan domba perah dengan meningkatkan hasil susu komersial untuk dijual.