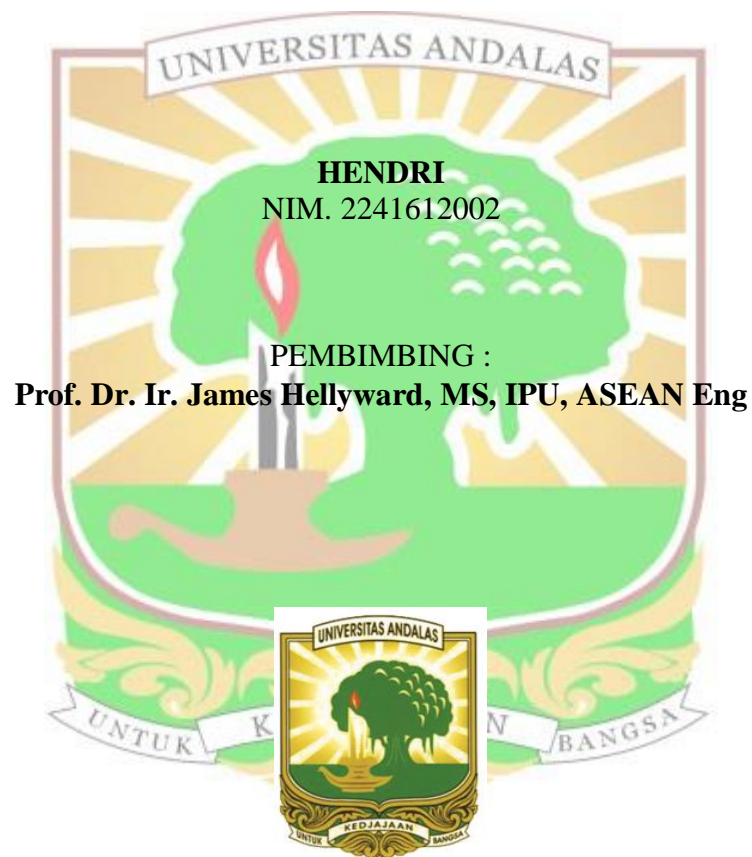


PELAKSANAAN TEKNIS PETERNAKAN DAN *SITE PLANE*  
UPTD PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK  
DINAS PERKEBUNAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN PELALAWAN

**LAPORAN TEKNIK**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR  
SEKOLAH PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2023**

## ABSTRAK

Pembangunan peternakan merupakan bagian integral pembangunan pertanian dan nasional, bertujuan untuk meningkatkan populasi dan produksi ternak serta gizi masyarakat. Dalam konteks nasional, juga meningkatkan pendapatan dan membuka kesempatan kerja. Dalam rangka memenuhi gizi masyarakat yang bersumber dari protein hewani, maka prioritas kebijakan pembangunan peternakan diarahkan kepada komoditas usaha peternakan yang didukung oleh potensi yang dimiliki daerah, sehingga pengembangannya akan mampu ditopang oleh ketersediaan potensi yang ada.

Penelitian ini dilaksanakan pada tahun 2022 di UPTD Pembibitan Unggul dan Pakan Ternak Hijauan Dinas Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Pelalawan. Kondisi pelaksanaan teknis peternakan di UPTD Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Dinas Peternakan Kabupaten Pelalawan saat ini (*existing*) : (1) ditinjau dari aspek teknis pengelolaan bibit. Ternak yang dikembangkan sangat potensial untuk menghasilkan bibit ternak bakalan yang berkualitas; (2) pemberian pakan dengan menggunakan limbah sawit (bungkil dan solid) serta ampas tahu dapat menekan biaya produksi; (3) pemeliharaan dengan pola semi intensif dan ekstensif berjangka dapat meningkatkan kesehatan ternak dan menekan biaya produksi (4) pelayanan teknis reproduksi melalui Inseminasi Buatan (IB) akan menghasilkan anak-anak ternak (*peddet*) yang berkualitas, dan (5) pelayanan kesehatan dengan menerapkan aspek *Biosecurity* akan mengurangi tingkat kesakitan dan kematian ternak.

*Site plane* merupakan rancangan tata ruang dan tata letak pembangunan suatu kawasan secara komprehensif, guna menyediakan informasi, gambar, denah sebagai kerangka kerja suatu pembangunan kawasan. Kinerja UPTD ditingkatkan fungsinya sebagai Kawasan Sentra Peternakan (KSP)-Langgam, dengan mengintegrasikan konsep pengembangan agroeduwisata. Site Plane KSP mencakup desain zona publik, pendidikan, dan privat.

***Kata Kunci*** : *Pembibitan, Pakan, Inseminasi Buatan, Site Plan.*

## **ABSTRACT**

*Livestock development is an integral part of agricultural and national development, aiming to increase livestock population and production as well as community nutrition. In the national context, it also increases income and opens employment opportunities. In order to fulfill the community's nutrition sourced from animal protein, the priority for livestock development policies is directed to livestock business commodities that are supported by the potential of the region, so that its development will be supported by the availability of existing potential.*

*This research was carried out in 2022 at the UPTD of Superior Breeding and Forage Animal Feed, the Plantation and Livestock Service Office of Pelalawan Regency. The condition of the technical implementation of animal husbandry in the existing (existing) UPTD of Superior Cattle Breeding and Forage Cattle Feed of the Pelalawan Regency Livestock Service: (1) viewed from the technical aspect of seed management. The livestock that have been developed have the potential to produce quality calves; (2) feeding using palm waste (cake and solid) and tofu dregs can reduce production costs; (3) maintenance with semi-intensive and extensive term patterns can improve livestock health and reduce production costs (4) reproductive technical services through Artificial Insemination (AI) will produce quality calves, and (5) health services by applying Biosecurity aspects will reduce livestock morbidity and mortality.*

*A site plan is a spatial plan and development layout for an area in a comprehensive manner, to provide information, drawings, floor plans as a framework for an area's development. The UPTD's performance has been enhanced as a Livestock Center Area (LCA) -Langgam, by integrating the concept of developing agro-edutourism. The LCA Site Plan includes public, educational, and private zone designs.*

**Keywords:** *Livestock, Feed, Artificial Insemination, Site Plane*