

Mini ranch: model usaha pengembangan sapi potong kebanggaan PENAS 2023



Yoselanda Martha, S.Pt, M.Pt
Pengawas Mutu Pakan Ahli Madya
BPTU HPT Padang Mangatas



Afandri, S.P
Pengawas Mutu Pakan Ahli Pertama
BPTU HPT Padang Mangatas



Raden Jatu Winantoro Setiyabudi, S.Pt, M.Si
Pengawas Alat dan Mesin Pertanian
Direktorat Pengolahan dan Pemasaran
Hasil Peternakan

Mini Ranch: A Beef Cattle Grazing Development Business Model Pride of Penas 2023

Penas 2023, Sobat Hilir, Dirjen PKH menampilkan 2 Teknologi pengembangan Peternakan yaitu Peternakan Sistem Close Loop dan Sistem mini ranch. Sistem Close Loop dikelola langsung oleh Direktorat pembibitan dan Produksi Ternak, sedangkan Mini Ranch dikelola oleh BPTU-HPT Padang Mangatas. Lahan Mini ranch yang dikelola Padang Mangatas seluas 0.4 Ha Lahan di lokasi Penas. Adapun yang ditampilkan di Lahan yang dikelola BPTU HPT Padang Mangatas yaitu seluas 0.15 Ha Padang Pengembalaan dan

In Penas 2023, Downstream Friends, the DGLS presented two livestock development technologies: the Closed Loop Livestock Farming System and the Mini Ranch System. The Closed Loop System is directly managed by the Directorate of Livestock Breeding and Production, while the Mini Ranch is managed by BPTU-HPT Padang Mengatas. The Mini Ranch covers an area of 0.4 hectares in the Pennas location. The facilities in the area managed by BPTU HPT Padang Mengatas include 0.15 hectares of Grazing Fields and Pens, 0.05 hectares





Tabel Perbandingan Usaha Peternakan dengan berbagai pola pemeliharaan

Jenis Biaya	Sistem Pemeliharaan			
	Intensif (Kandang)	Semi Intensif (Sistem Ranch)	Pastural (full Grazing)	Ekstensif Traditional
Tenaga Kerja	Besar	Menengah	Sedikit	tak ada
Penyediaan Pakan HPT	Besar	Menengah	tak ada	tak ada
Perawatan HPT	Besar	Menengah	Menengah	tak ada
Penggunaan Lahan	Sedikit	Menengah	Besar	Besar
Penangan Ternak	Mudah (jinak)	Mudah (jinak)	agak susah	susah (liar)
sarana prasarana	Besar	Menengah	Menengah	tak ada
Pola perkawinan	IB dan TE	Kawin alam dan IB	Kawin alam	Kawin alam
Persentase Perkembangbiakan melalui perkawinan	rendah sampai sedang	sedang sampai tinggi	Tinggi	Tinggi
Pertambahan Bobot badan	Tinggi	sedang sampai tinggi	sedang	rendah
Kualitas daging yang dihasilkan	sedang	sedang sampai tinggi	tinggi	tinggi
Tingkat stress ternak	sedang sampai tinggi	rendah sampai sedang	rendah	rendah

Kandang , 0,05 Ha koleksi kebun Bibit dan 0,2 Ha digunakan untuk stand dan sarana pendukung lainnya seperti panggung Informasi, Mushalla, Jalan, café sijawi.

BPTU Padang Mengatas Menampilkan Pengembangan peternakan Sapi dengan sistem Mini Ranch, Sapi yang dibawa untuk Mini ranch sebanyak 8 ekor sapi yaitu Sapi Exotic yang terdiri dari sapi Simental, sapi Limousin, dan sapi Belgian Blue. Selain itu juga ada Sapi Lokal yaitu sebanyak 3 ekor sapi (Sapi Jantan, Betina dan pedet). Selain itu Lokasi mini ranch juga dilengkapi dengan gudang

for Seedling Gardens, and 0.2 hectares used for stands and other supporting facilities such as the Information Stage, Mosque, Pathways, and Sijawi Café.

BPTU Padang Mengatas showcases the development of beef cattle farming through the Mini Ranch system. The Mini Ranch accommodates 8 exotic cattle, including Simmental, Limousin, and Belgian Blue breeds. Additionally, there are 3 local cattle (male, female, and calf). The Mini Ranch location is also equipped with a feed warehouse containing green forage, silage, and hay. The



pakan yang terdiri dari hijauan, silase dan hay. Tujuan menampilkan teknologi Miniranch untuk mengedukasi masyarakat/peternak bahwa ada sistem peternakan alternatif selain peternakan secara tradisional, intensif, maupun close loop.

Di Mini Ranch BPTU HPT Padang Mengatas menampilkan 18 Poster terkait Informasi bibit, Kesehatan Hewan, Informasi Kesehatan hewan yang dilengkapi dengan Barcode sehingga pengunjung bisa melihat informasi detail langsung dari Gadget di genggamannya. Padang mengatas juga menampilkan 26 jenis jenis tanaman di kebun bibit koleksi yang terdiri dari rumput (rumput potong dan rumput padang penggembalaan) dan legum leguman (Legum merambat dan legum pohon) dilengkapi dengan Barcode untuk informasi detail dari hijauan pakan ternak.

Di Stand Informasi BPTU HPT Padang mangatas didapatkan informasi yang holistic dan terintegrasi mulai dari teknologi pakan, contoh produk seperti hay dan silase, demo teknologi dan alat-alat yang digunakan oleh wasbitnak, wastukan, medik dan paramedik. Selain itu juga ada pamflet-pamflet seputar pemeliharaan sapi sistem ranch, pembuatan pakan seperti hay dan silase, kesehatan hewan mitigasi dan pengendalian penyakit, biosecurity, pengelolaan limbah seperti pembuatan pupuk organik/kompos .

purpose of presenting Mini Ranch technology is to educate the community/farmers about alternative livestock farming systems beyond traditional, intensive, or closed-loop methods

At the BPTU HPT Padang Mengatas Mini Ranch, 18 posters related to seed information, animal health, and animal health information are displayed, complete with barcodes for visitors to access detailed information directly from their handheld devices. Padangmengatas also showcases 26 types of plants in their collection garden, including grass (cutting and pasture grass) and legumes (creeping legumes and tree legumes), complete with barcodes for detailed information on livestock feed.

At the BPTU HPT Padang Mengatas Information Stand, visitors can find holistic and integrated information ranging from feed technology, product samples such as hay and silage, technology demonstrations, and tools used by livestock experts, veterinarians, medics, and paramedics. In addition, there are pamphlets on ranch system livestock care, feed production such as hay and silage, animal health, disease mitigation and control, biosecurity, and waste management such as organic/compost fertilizer production.

BPTU HPT Padang Mengatas manages the Mini Ranch by combining ethnic aesthetics with technology. Bamboo is used for fencing and

BPTU HPT Padang Mangatas Mengelola Mini Ranch menggabungkan kesan Etnik estetik dengan teknologi. Penggunaan bambu dalam pembuatan pagar dan rumbia untuk atap karena lebih murah, material mudah didapatkan, gampang ditiru masyarakat dan meredam panas cukup baik, selain itu agar menarik kaum milenial BPTU HPT Padang Mangatas menyediakan Studio Podcast untuk menyasar kaum Millennial. Selain itu adanya lomba laso di Miniranch memberi pengalaman dan suasana padang penggembalaan yang mengesankan. Menarik minat dan antusias pengunjung. Alhamdulillah sampai jam 11.00 hari ke 4 tanggal 13 Juni 2023 Miniranch yang dikelola BPTU HPT Padang mangatas di lokasi Penas sudah dikunjungi sebanyak 901 orang. Kami perkirakan jumlah kunjungan ke stand BPTU HPT Padang Mangatas sampai tgl 15 Juni 2023 sebanyak 1250. (ym/af/rjw)

rumbia for roofing due to their cost-effectiveness, easy availability, ease of replication by the community, and good heat insulation properties. To attract millennials, BPTU HPT Padang Mangatas provides a Podcast Studio. Additionally, the lasso competition at the Mini Ranch offers an immersive experience of cattle herding, piquing the interest and enthusiasm of visitors. As of 11:00 AM on the 4th day of June 13, 2023, the Mini Ranch managed by BPTU HPT Padang Mangatas at the Penas location had already been visited by 901 people. It is estimated that the number of visits to the BPTU HPT Padang Mangatas stand will reach 1,250 by June 15, 2023. (ym/af/rjw-tr-rmd)

