

REDESAIN BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) PADANG MENGATAS

Aqshani Aqsya¹, Jonny Wongso², Rini Afrimayetti²
Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta

Email : aqshaniaqsya@gmail.com , jonnywongso@bunghatta.ac.id , riniafrimayetti@bunghatta.ac.id

PENDAHULUAN

Peternakan sapi Padang Mengatas didirikan pada tahun 1916 oleh pemerintah Hindia-Belanda, beberapa kali mengalami perombakan nama sehingga pada tahun 2002 berganti nama menjadi Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Padang Mengatas. Pada saat sekarang ini, BPTU-HPT Padang Mengatas memiliki jumlah sapi lebih kurang 1300 ekor. Pada tahun 2015 peternakan tersebut memberlakukan pembatasan pengunjung, dikarenakan fasilitas masih belum mampu memadai untuk aktivitas yang berkunjung, dan juga menghindari stres pada sapi-sapi yang berada di peternakan tersebut

Namun di lihat dari sarana dan prasana peternakan tersebut, baik sarana dan prasarana pokok maupun sarana dan prasarana pendukung serta tata letak bangunan antara bangunan satu dengan bangunan yang lain masih kurang efisien, jadi perlu dilakukannya redesain peternakan tersebut, guna menyesuaikan dengan kebutuhan terhadap fungsi-fungsi yang ada pada peternakan tersebut.

METODE

Metode yang dipakai adalah Pendekatan dan Penelusuran Data, Sedangkan bentuk penelusuran data-data tersebut diperoleh dengan cara:

(1) Studi literatur dari buku, preseden, jurnal, dan sumber informasi dari instansional yang berhubungan dengan pembibitan, pemeliharaan, penelitian di kawasan BPTUHPT Padang Mangatas. (2) Observasi langsung dengan cara melakukan survei terhadap kawasan BPTUHPT Padang Mangatas. (3) Wawancara dilakukan

terhadap para pengelola BPTUHPT Padang Mangatas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Balai Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas terletak di jl. Padang Mengatas, Mungo, Luak, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. Peternakan sapi Padang Mangateh ini memiliki luas 280 hektar

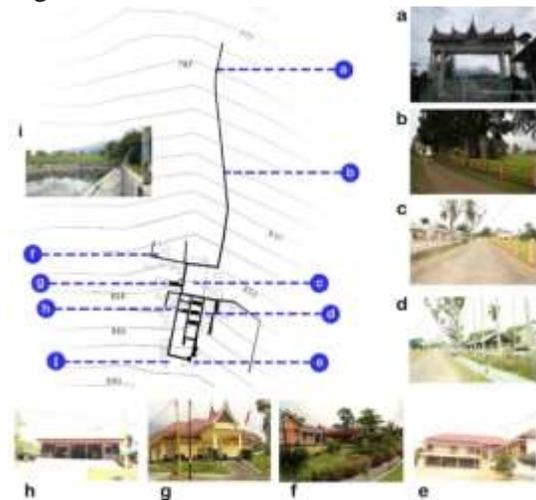
Batasan Kawasan BPTU-HPT Padang Mengatas secara makro ialah:

Sebelah utara : Kenagarian Mungo dan bu-kit Sikumpar

Sebelah selatan : Gunung Sago

Sebelah timur : Dusun Talaweh

Sebelah Barat : Kenagarian Sungai Kamu-
yang Timur

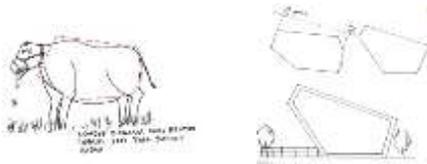


Gambar 1 Tautan Lingkungan Peternakan Sapi Padang Mengatas



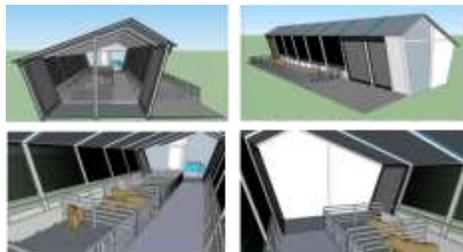
Gambar 2 Super Impose

1. Panca indra view yaitu, penulis akan memaksimalkan fasilitas-fasilitas publik bagi pengunjung seperti memberikan lokasi spot-spot foto dan tempat untuk melihat kawasan peternakan dan kawasan-kawasan sekitar peternakan yang lainnya.
2. Panca indra penciuman memberikan tanaman-tanaman yang mampu menyerap atau menyaring bau dan memberikan system pengolahan limbah kotoran pada peternakan tersebut.
3. Pada konsep aksesibilitas dan sirkulasi memposisikan bangunan yang di peruntukan untuk aktivitas pengunjung, berdekatan dengan bangunan kantor dan bangunan-bangunan lainnya sehingga mampu mengurangi lahan yang terpakai dan bisa berhubungan langsung antara pengunjung dan petugas di peternakan tersebut.

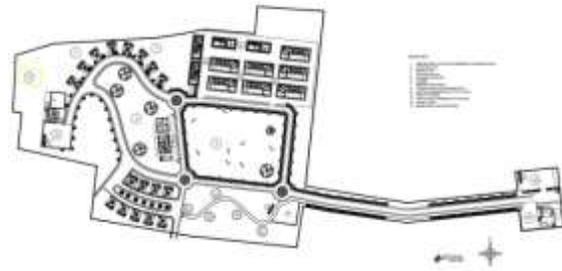


Gambar 3 Konsep Massa bangunan

Konsep massa bangunan berasal dari bentuk tubuh bagian badan pada sapi



Gambar 4 Eksterior dan Interior Kawasan



Gambar 5 Site Plan

KESIMPULAN DAN SARAN

Pengelolaan peternakan akan berkembang jika pengaturan antar bangunan diatur sebaik mungkin serta dapat dijadikan sebagai kawasan edukasi bagi masyarakat setempat maupun pengunjung dari luar kawasan, sehingga peternakan sapi yang berskala nasional tersebut dapat dimanfaatkan oleh semua kalayak umum sesuai dengan prosedur-prosedur yang berlaku pada peternakan tersebut. Dalam melakukan redesain peternakan sapi BPTU-HPT Padang Mengatas, perlu untuk mempertimbangkan terhadap struktur yang digunakan di dalamnya, yang di karenakan kawasan ini memiliki kemiringan $>6^\circ$.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal

- Purchas RW, morris ST danGarant DA. 1992. A comparison characteristics from Friesian, piedmontese x Friesian, and Belgian blue x Friesian bulls. *New Zealand Journal of algricultural Research*, 35, 401-409
- American Heritage Dictionary. 2006. *Redesign means to make a revision of the appearance or function of*. Amerika :
- Echlols dan Shadily. 1990. dalam Novianto. 2004. *Redesign riset*.

Buku

- Akoso, T.B. 1996. *KesehatanSapi*. Yogyakarta: Kanisius
- Sumarwoto, 1990 DalamAgoes. 2008. *PengembanganAgrowisata: Grasindo*