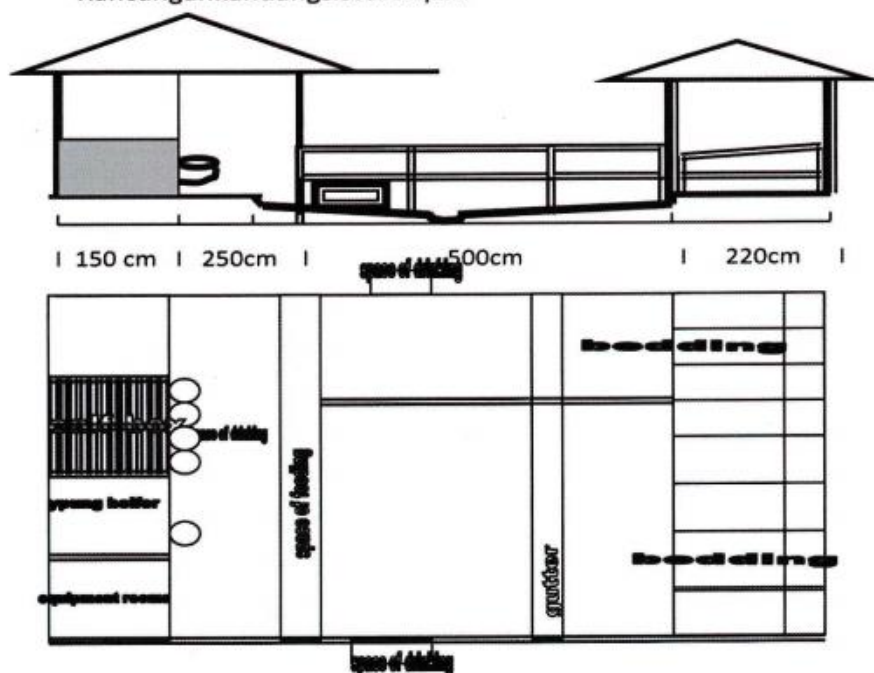


MERANCANG KANDANG SAPI LAKTASI SISTEM LEPAS

Oleh: Ir. Adi Wijayanto DS, M.Sc

Rancangankandangstistemlepas



Kapasitas Kandang Satu Unit Kecil Sistem Lepas

No	Kapasitas kandang	Satuan
1	Induk laktasi	5 ekor
2	Sapi kering bunting	3 ekor
3	Dara kecil	2 ekor
4	Pedet	2 ekor
5	Ruang konsentrat	1 ruang
6	Ruang alat-alat	1 ruang
7	Gang jalan	1 gang

Kandang sapi perah laktasi sistem lepas merupakan kandang yang dipersiapkan untuk memelihara induk sapi laktasi dengan dilepas didalam kandang, yang disediakan ruang gerak, excersice dan bedding yang kering beserta penyekatnya, tempat minum dan tempat pakan

Tujuan kandang sapi laktasi sistem lepas meliputi :

- Memenuhi kebutuhan sapi perah secara animal welfare/kesejahteraan ternak
- Memudahkan pengawasan sapi dalam kesehatan ternak, reproduksi
- Efisiensi tenaga kerja dalam melakukan sanitasi kandang

Persyaratan kandang :

- A. Lokasi : dipilih lebih tinggidari sekitarnya, tersedia air bersih, pakan dan mudah memasarkan produksi susu
- B. Ventilasi : terbuka untuk pergantian udara segar dalam kandang
- C. Atap : cukup tinggi, bila lebar kandang lebih 8 meter diperlukan monitor
- D. Bedding : tempat tidur dan istirahat sapi bisa disediakan bahan atas yang kering antara lain daun kering gergajen, jerami, pasir, kulit kacang, dll. Dengan ketinggian 15 cm dari dasar lantai
- E. Gang excersice : perlu dibangun dari beton atau kayu untuk pergerakan ternak, tidak licin dan mudah dibersihkan
- F. Tempat pakan : dari beton setinggi 5 cm
- G. Tempat minum : dari beton setinggi 90-110 cm
- H. Sekat tempat pakan : dari kayu atau besi
- I. Ukuran : Bedding panjang 220 cm, lebar 115 cm. Gang bedding 220 cm. Gang berdiri untuk makan 350 cm *double*, 450 cm *single*

PROSEDUR MERANCANG KANDANG

Merancang kandang sesuai dengan jumlah ternak dan ketersediaan bahan :

1. Menentukan jumlah ternak yang akan dipelihara
2. Menentukan bedding satu atau dua deret
3. Menentukan ukuran kandang sesuai kapasitas
4. Merancang kandang dari atas dan samping
5. Memberikan keterangan masing-masing bagian dan ukurannya