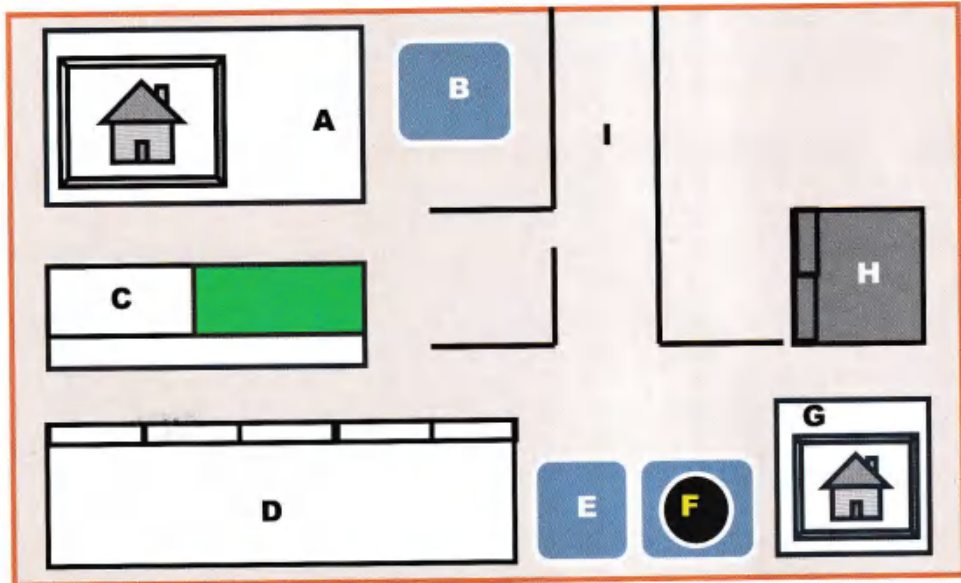


MERANCANG GUDANG PAKAN SAPI PERAH

Oleh : Wasis Sarjono.S.Pt.M.Si



Keterangan Denah :A. Rumah pekarangan peternak. B. Bak air. C. Gudang pakan konsentrat dan hijauan/silase. D. Kandang koloni E. Bak Urine. F.Instalasi Bio Gas. H. Gudang kompos. I. Kandang Isolasi. J. Jln Produksi



Gbr. Gudang pakan konsentrat



Gbr. Gudang pakan silase / hijauan

Pengertian Gudang dan Fungsinya

Pengertian gudang dalam usaha Peternakan bisa diartikan sebagai bangunan yang dipergunakan untuk menyimpan pakan (konsentrat dan hijauan serta mengeluarkan barang (bahan/pakan), sedangkan pergudangan adalah bangunan gudang secara teknis sebagai bagian dari manajemen penyimpanan bahan pakan ternak. Fungsi gudang adalah sarana untuk menyimpan bahan/pakan, memproses bahan dan mengeluarkan pakan dalam suatu usaha peternakan

Pertimbangan pemilihan lokasi gudang harus diperhatikan diantaranya :

- A. **Lokasi gudang**, dipilih dekat dengan kandang ternak, konstruksi lantai gudang lebih tinggi , jauh dari sumber bau, pestisida, herbisida, mendapatkan cahaya matahari, suhu udara 25 – 30 °C dengan tingkat kelembaban 80%.
- B. **Persyaratan gudang**, Konstruksi Gudang antara lain ; bangunan harus kuat, hindari banyak tiang ,lantai kedap air , dinding dan atap kuat , pintu lebar, dinding tinggi tanpa jendela , Berventilasi cukup, terang dalam gudang serta hindari masuknya burung dan tikus.
- C. **Kapasitas/ukuran gudang pakan**, untuk daya tampung gudang secara teknis kapasitas gudang maksimal adalah 70 % dari keseluruhan luas gudang, sedang 30 persen digunakan sebagai jalur lalu lintas keluar masuknya bahan/ barang dan sarana sirkulasi udara dalam gudang. Jumlah ternak yang dipelihara, jenis bahan pakan, daya tahan simpan, sistem distribusi mempengaruhi kapasitas gudang pakan. Secara umum ukuran gudang pakan konsentrat lebih kecil dibanding gudang pakan hijauan. Contoh; untuk persediaan pakan konsentrat 5 ekor induk laktasi per bulan kurang lebih 4,5 – 5 ton, sehingga diperlukan ukuran gudang minimal 3 x 3 m. Sedangkan gudang pakan hijauan/ silase membutuhkan ruangan dengan sirkulasi udara sangat tinggi, seyogyanya semi tertutup.
- D. **Jenis bahan dan barang yang disimpan**, untuk menjaga kualitas bahan pakan yang disimpan, gudang konsentrat digunakan pallet dengan tinggi antara 10 – 15 cm. gunakan pembungkus/karung yang kuat, bersih dan bukan bekas kemasan pupuk, pestisida, lakukan pengelompokan bahan/ barang sesuai dengan jenisnya, pisahkan bahan pakan antara bahan yang peka dengan cahaya dan kelembaban, model penumpukan bahan pakan (susun karung karung) dalam gudang dengan sistem kunci (5, 7 atau lebih)
- E. **Pemeliharaan Gudang**, aktifitas pemeliharaan gudang pakan meliputi menjaga kebersihan gudang, mengeluarkan barang yang rusak dari yang baik dan lakukan pengendalian hama dengan fumigasi/spraying serta lakukan secara rutin pengamatan serangga dan pengamatan kerusakan bahan yang disimpan.