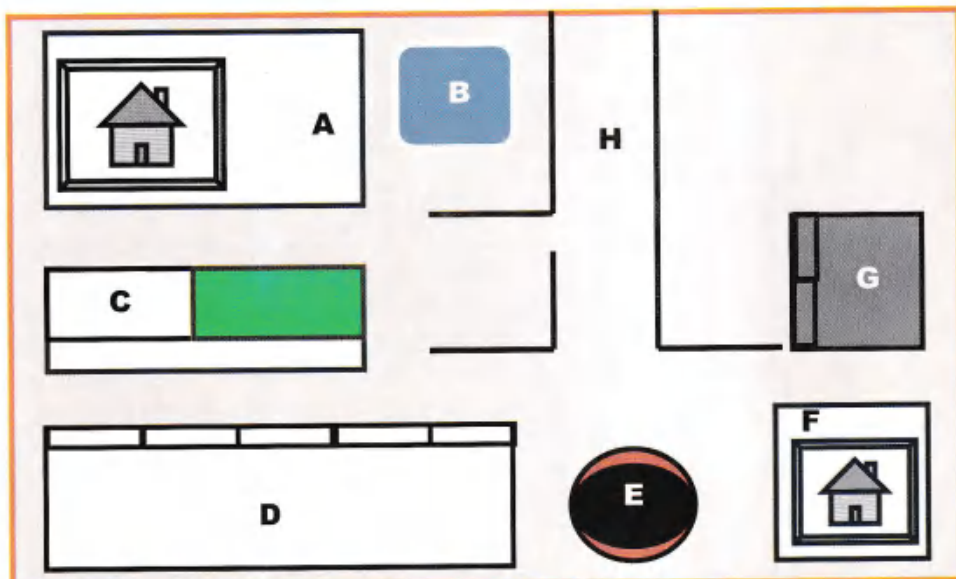


## MERANCANG GUDANG PAKAN KAMBING PERAH

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 Kotoran ternak/proses pengolahan pupuk. F. Gudang kompos. G. Kandang Isolasi. H. 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 yang digunakan untuk menyimpan bahan/pakan, memproses bahan dan mengeluarkan pakan dalam suatu peternakan

### Pertimbangan pemilihan lokasi gudang harus diperhatikan diantaranya :

- A. **Lokasi gudang**, dipilih dekat dengan kandang ternak, konstruksi lantai kandang 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. 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 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 dalam gudang dengan sistem kunci ( 5 -,7 )
- 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. Gudang hijauan pakan setiap hari dibersihkan dari sisa-sisa hijauan untuk menghindari kerusakan hijauan pakan yang baru.