AGROSTOLOGI

MAULINA NOVITA, S.Pt., M.Si

AGROS

Agro = Agronomi = Budidaya

STOLO

Stolon = batang rumput yang tumbuh menjalar di atas permukaan tanah

LOGI

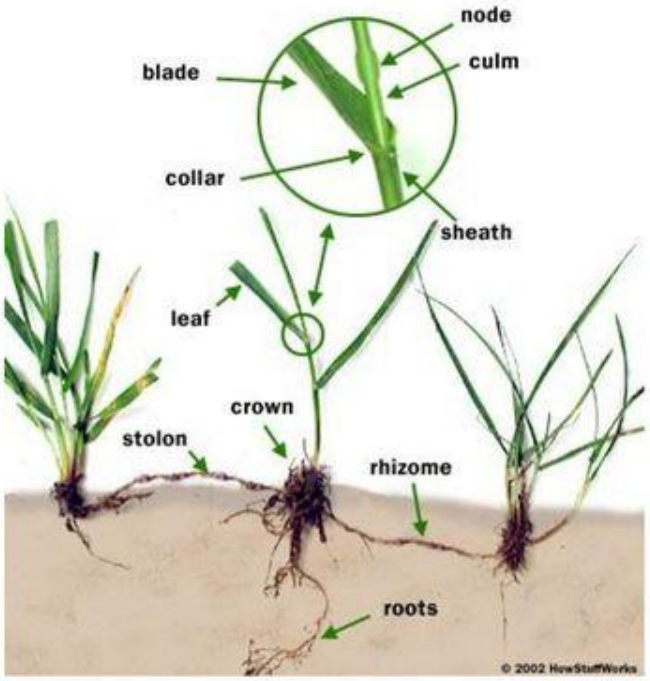
Logy = Ilmu

ARTI SEMPIT :

ILMU TENTANG BUDIDAYA TANAMAN YANG MEMILIKI STOLON (RUMPUT)

ARTI LUAS :

ILMU TENTANG BUDIDAYA TANAMAN HIJAUAN MAKANAN TERNAK (RUMPUT, LEGUM DLL)



HIJAUAN MAKANAN TERNAK

adalah bagian dari tanaman baik berupa pucuk, daun atau bagian atas dari tanaman yang biasa dimakan oleh ternak tanpa menimbulkan gangguan fisiologis pada ternak yang mengkonsumsinya.

JENIS HIJAUAN MAKANAN TERNAK

- ***Hijauan asal rumput-rumputan (Gramineae)***

- ***Hijauan asal kacang-kacangan (Leguminoseae)***

  - Legume pohon (berkayu)
  - Legume semak "forbs" : berdaun lebar dan tanaman tidak berkayu (merambat/semak)

- ***Hijauan asal limbah pertanian dan perkebunan***

BERDASARKAN KANDUNGAN NUTRIENNYA (ZAT GIZI) HMT DIBAGI MENJADI DUA GOLONGAN

- ***hijauan pakan sumber serat (Rumput ~ 6000 spesies)***
- ***hijauan pakan sumber protein (Legume ~ 14000 spesies)***

Hijauan pakan sumber serat

adalah pakan asal tanaman yang umumnya memiliki kandungan serat lebih dari 20% dan kandungan protein kasar kurang dari 10%.

Hijauan pakan sumber protein

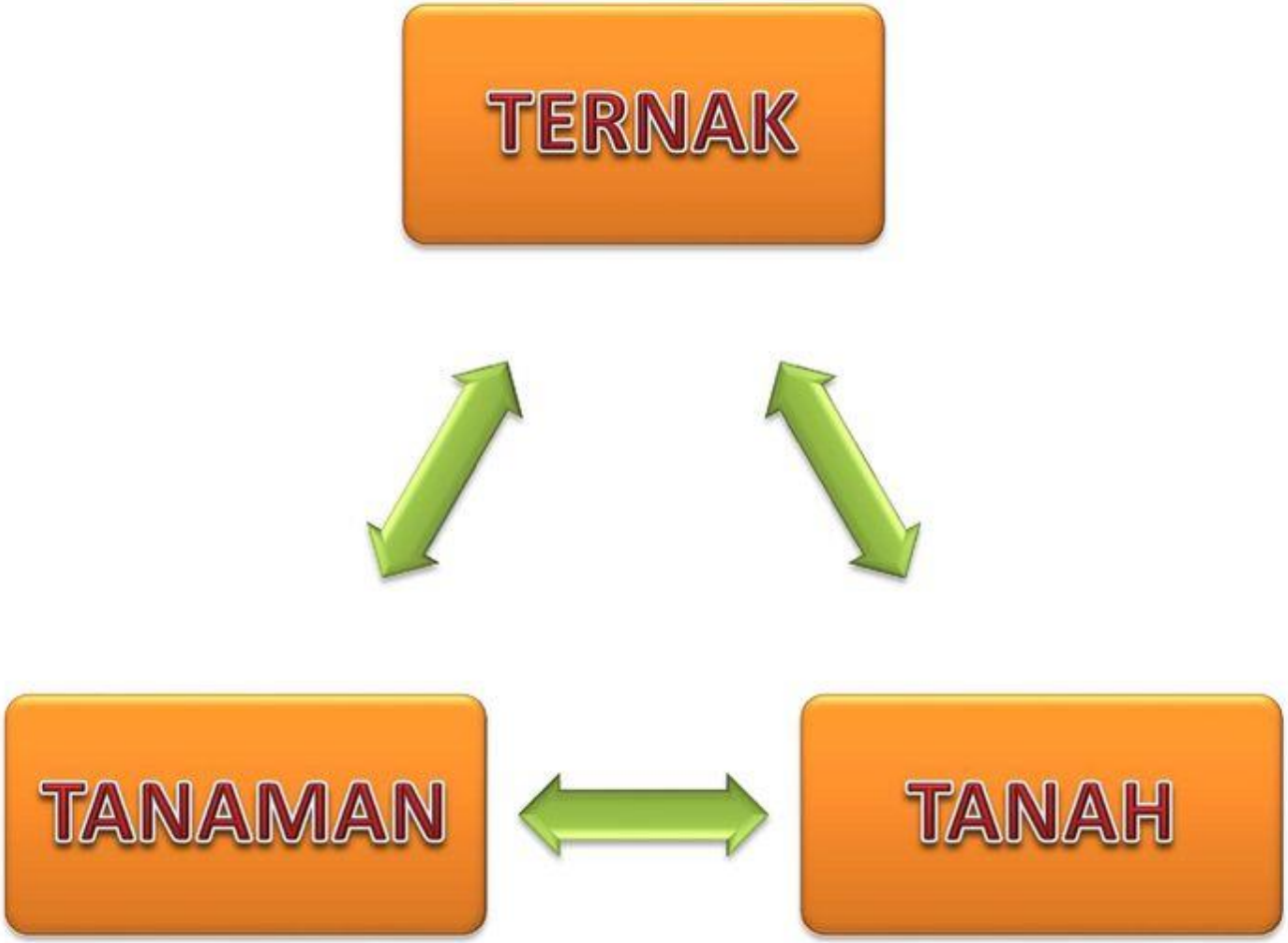
adalah pakan asal tanaman yang umumnya memiliki kandungan serat kasar lebih dari 10% dan kandungan protein kasar lebih dari 15%.

MANFAAT HMT DALAM USAHA PERTANIAN DAN PETERNAKAN

antara lain :

1. Sumber makanan ternak yang murah
2. Pencegah erosi
3. Penyubur tanah

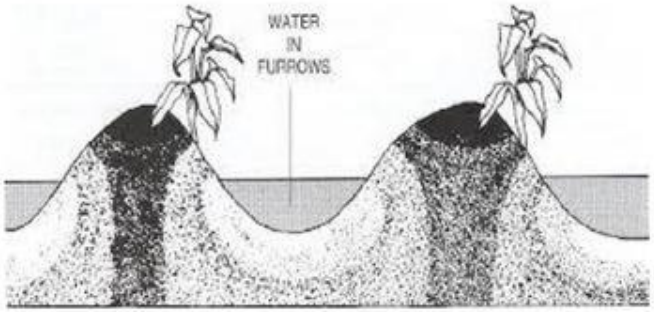
SEGITIGA TERNAK – TANAMAN - TANAH



MANFAAT HMT SEBAGAI SUMBER PAKAN YANG MURAH BAGI RUMINANSIA

- Menggertak rumen (perut) agar dapat berfungsi normal
- Sumber serat pengisi perut yang bersifat “bulky” bagi ternak, dan sumber makanan bagi bakteri rumen.
- Sumber vitamin A, D, dan E

MANFAAT HMT SEBAGAI PENCEGAH EROSI


WATER
IN
FURROWS

MANFAAT HMT SEBAGAI PENYUBUR TANAH