

MERANCANG INTEGRASI SAPI PERAH DENGAN TANAMAN

Oleh : Ir. Adi Wijayanto DS, M.Sc

Integrasi padi dan Sapi perah



Integrasi jagung dengan sapi
perah



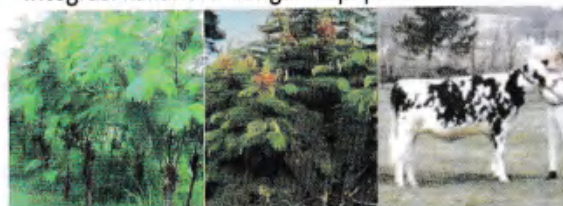
Integrasi kopi dengan sapi perah



Integrasi sapi perah dan sayuran



Integrasi kaliandra dengan sapi perah



Integrasi tanaman dan sapi perah merupakan upaya untuk melestarikan lingkungan dan mengusahakan sapi perah supaya dapat berkembang pada semua wilayah produktif untuk memenuhi kebutuhan pangan.

Tujuan integrasi sapi perah dengan tanaman meliputi :

- Alternatif pemecahan masalah sistem integrasi tanaman dan sapi perah
- Mengidentifikasi peluang usaha sistem integrasi skala rumah tangga .
- Optimalisasi lahan produksi pertanian dengan lebih dari satu komoditas.
- Meningkatkan pendapatan usaha keluarga tani

Integrasi tanaman dan sapi perah yang baik :

- A. Tanaman
Tanaman pangan : seperti padi, jagung, kedelai, sorghum,
Tanaman perkebunan : kopi, kelapa sawit, coklat,
Tanaman horikultura : buah-buahan dan sayuran, palawija
Tanaman pelindung : Lamtoro, Gamal, Kaliandra
- B. Sapi perah : Sapi perah peranakan Fries Holland yang dapat dipelihara dan dikembangkan dari hasil tanaman untuk produktivitas sapi perah.
- C. Potensi tanaman untuk ternak Tanaman, daun dan limbah bisa diolah atau secara langsung sebagai sumber pakan ternak yang berkualitas baik
- D. Potensi pupuk organik untuk tanaman : menyediakan pupuk organik untuk lahan produktif per ekor per hari 5-10 kg kompos.
- E. Produksi tanaman dan ternak
Jika tanaman sudah dipupuk organik yang cukup produksi tanaman akan lebih optimal, begitupun produksi susu akan lebih meningkat bila kecukupan pakan yang bermutu untuk itu perlu imbangannya integrasi antar tanaman dan ternak

PROSEDUR MERANCANG INTEGRASI TANAMAN DAN SAPI PERAH

- A. Mengidentifikasi tanaman yang dapat menyediakan pakan ternak
- B. Mengidentifikasi penyediaan pupuk organik untuk pupuk tanaman
- C. Menghitung imbangannya integrasi antara tanaman dan ternak
- D. Mengidentifikasi kondisi yang negatif setelah dari efek integrasi
- E. Mencatat kegiatan perkembangan integrasi tanaman dan ternak