

MERANCANG INTEGRASI KAMBING PERAH DENGAN TANAMAN

Oleh : Ir. Adi Wijayanto DS, MSc

Integrasi padi dan Sapi perah



Integrasi jagung dengan sapi perah



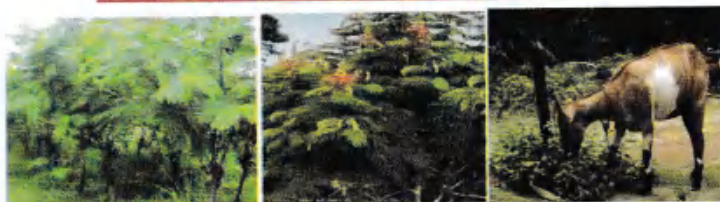
Integrasi kopi dengan sapi perah



Integrasi sapi perah dan sayuran



Integrasi kaliandra dengan sapi perah



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

Tujuan integrasi kambing perah dengan tanaman meliputi :

- A. Alternatif pemecahan masalah dalam sistem pertanian integrasi tanaman dan kambing perah
- B. Untuk mengidentifikasi peluang usaha yang dapat dilakukan dalam usaha mewujudkan sistem pertanian integrasi skala rumah tangga.
- C. Optimalisasi lahan pertanian lebih dari satu komoditas.
- D. Meningkatkan pendapatan usaha keluarga tani

Integrasi tanaman dan kambing perah yang baik :

- A. Tanaman : seperti padi, jagung, kedelai, sorghum,. Tanaman perkebunan : kopi, kelapa sawit, coklat,. Tanaman hortikultura : buah-buahan dan sayuran, palawija. Tan. pelindung: Lamtoro, Gamal, Kaliandra
- B. Kambing perah : Kambing perah peranakan Etawa dan saanen yang dapat dipelihara dan dikembangkan dari hasil tanaman untuk produktivitas kambing perah berpotensi penghasil susu 250 lt/laktasi.
- C. Potensi tanaman untuk ternak: Tanaman, daun dan limbah bisa diolah sebagai sumber pakan ternak yang berkualitas baik
- D. Potensi pupuk organik untuk tanamans: menyediakan pupuk organik untuk lahan produktif per ekor per hari 5- 10 kg kompos bisa memberikan lahan tanaman sekitar 2-3 m²
- 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

PROSEDUR MERANCANG INTEGRASI TANAMAN DAN KAMBING PERAH

- A. Melakukan identifikasi tanaman pakan ternak
- B. Melakukan identifikasi penyediaan pupuk organik
- C. Menghitung imbalan integrasi antara tanaman dan ternak
- D. Mengidentifikasi kondisi yang negatif setelah dilakukan kegiatan
- E. Mencatat data perkembangan integrasi tanaman dan ternak