

Produksi Pupuk Organik Cair Dari Kotoran Sapi



Deskripsi ringkas teknologi.

Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari limbah kotoran sapi dikembangkan untuk mengatasi permasalahan limbah peternakan yang belum dimanfaatkan secara optimal. Penerapan teknologi ini juga bertujuan meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan peternak serta mengaktifkan kembali pertemuan kelompok tani.

Petani adopter. Kelompok Tani Ranji Kaler, Desa Kebonpedes, Kabupaten Sukabumi, yang telah mengikuti kegiatan penyuluhan dan kaji terap pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik cair (POC).

Kebaruan teknologi. Teknologi ini memanfaatkan limbah kotoran sapi yang sebelumnya belum dimanfaatkan menjadi pupuk organik cair melalui proses fermentasi menggunakan EM4 dan molase.

Best Practice implementasi teknologi. Implementasi teknologi diawali dengan identifikasi masalah menggunakan Participatory Rural Appraisal (PRA), kemudian dilanjutkan dengan kegiatan penyuluhan menggunakan metode diskusi, demonstrasi, penyebaran leaflet, serta

evaluasi melalui pre-test dan post-test.

Syarat dan kondisi implementasi.

Tersedia limbah kotoran sapi sebagai bahan baku, EM4, molase atau gula, dan air. Menggunakan wadah fermentasi yang tertutup.

Keunggulan dan kelemahan teknologi.

Keunggulan Mengurangi pencemaran lingkungan akibat limbah kotoran ternak. **Kelemahan** Pemasaran POC masih menjadi kendala karena sebagian besar petani lebih memilih pupuk kimia.

Tautan informasi <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas inovator

Nama: Wardani, S.Pt., M.Si dkk.
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor
Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan

Nama: Wardani, S.Pt., M.Si dkk.
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor
Media sosial/e-mail: <https://www.instagram.com/polbangtan-bogor>