

Pupuk Kapodsa



Deskripsi ringkas teknologi.

Kapodsa merupakan media tanam organik berbahan kascing, kotoran domba, dan kotoran sapi yang diolah untuk menyediakan bahan organik dan unsur hara serta memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologis media tumbuh tanaman.

Petani adopter. Gapoktan Jaya Bakti, Desa Purwabakti, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor, serta petani/pelaku usaha yang memanfaatkan limbah peternakan sebagai bahan media tanam organik.

Kebaruan teknologi. Teknologi memadukan kascing, kotoran domba, dan kotoran sapi dalam satu formulasi media tanam serta menerapkan konsep ekonomi sirkular dengan mengubah limbah peternakan menjadi input pertanian bernilai guna dan ekonomi.

Best Practice implementasi teknologi. Implementasi teknologi. Implementasi dilakukan melalui pemilihan dan pematangan kotoran ternak selama ± 1 bulan, pemisahan kontaminan, penimbangan, pencampuran sesuai formulasi, dan homogenisasi hingga media gembur, tidak berbau, serta memiliki aerasi dan kemampuan menyimpan air yang baik. Media diuji berdasarkan pH, kadar air, C-organik, dan NPK sebelum digunakan.

Syarat dan kondisi implementasi.

Bahan: kascing, kotoran domba, dan kotoran sapi yang telah matang/terkomposkan serta bebas kontaminan. Peralatan: sekop atau cangkul, wadah pencampur, dan timbangan. Kapodsa dapat digunakan untuk pembibitan, tanaman hortikultura, sayuran, tanaman hias, pot, dan polybag.

Keunggulan dan kelemahan teknologi.

Kapodsa unggul karena memanfaatkan limbah peternakan, ekonomis, ramah lingkungan, dan mudah diterapkan. Kelemahannya meliputi mutu bahan tidak seragam, perlu pematangan, risiko kontaminasi, hara belum tentu mencukupi, dan perlu standardisasi.

Tautan informasi selengkapnya mengenai teknologi.

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

Identitas inovator

Nama: Rudi Hartono, S,ST., M.P.

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor Media sosial /e-mail:

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

Identitas informan

Nama: Rudi Hartono, S,ST., M.P.

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor Media sosial /e-mail:

<https://www.instagram.com/polbangtanbogor>