



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Dekomposer Super Aktif *Super Active Decomposer*

Inventor : Rasti Saraswati dan Ratih Dwi Astuti
Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

Dekomposer Super Aktif (DSA) diformulasikan dari *Trichoderma* sp., *Aspergillus* sp., dan *Trametes* (*mixed microbial decomposer*). Formula dekomposer ini merupakan terobosan dalam mempercepat waktu pengomposan.

Keunggulannya adalah meningkatkan efisiensi perombakan bahan organik, mempercepat waktu pengomposan menjadi 3 hari, menghasilkan zat pemacu tumbuh (ZPT), dan menghambat atau mengurangi penyebaran patogen tanah.

Teknologi ini dapat memperpendek masa persiapan tanam dan menjadi alternatif bagi petani dalam memilih dekomposer. DSA prospektif dikembangkan secara komersial oleh industri pupuk.

A Super Active Decomposer is formulated from Trichoderma sp., Aspergillus sp., and Trametes (mixed microbial decomposer).

This formula is a breakthrough in accelerating the composting time. By using this formula, organic materials can be composted in 3 days. Growth hormone substances is produced, and the spread of soil pathogens is inhibited.

This Super Active Decomposer can shorten the time for land preparation. Therefore it increases cropping intensity.