



202 Dekomposer Super Aktif (DSA) *Super Active Decomposers (DSA)*

Inventor : Rasti Saraswati dan
Ratih Dwi Astuti

Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

Status Perlindungan HKI : -
IPR Protection Status : -



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

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

Kehadiran teknologi ini dapat memperpendek masa persiapan tanam, menjadi alternatif petani dalam memilih dekomposer. DSA prospektif dikembangkan oleh agro industri pupuk.

*Decomposers Super Active (DSA) is formulated from *Trichoderma sp*; *Aspergillus sp*; and *Trametes* (mixed microbial decomposer). Decomposer is a breakthrough in accelerating the composting time.*

The advantages are improving the efficiency of organic materials reform, speed up the composting time to 3 days, resulting in hyper growth substances (ZPT), inhibit / reduce the spread of soil pathogens.

The presence of this technology can shorten the time of preparation for planting, an alternative for the farmer in choosing decomposers. DSA was prospectively developed by fertilizer agro-industries.