



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



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





Orlitani *Orlitani*

Inventor : Selly Salma, Sutrisno, Ety Pratiwi,
Eef Syaeful anwar, dan Titi Tentrem
Balai Besar Penelitian dan Pengembangan
Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Biotechnology
and Genetic Resource Research and Development*
Status Perlindungan HKI : Merek No. IDM 000243073
IPR Protection Status : Brand No. IDM 000243073

Orlitani merupakan formula bioaktivator yang mengandung *Trichoderma harzianum* dan *T. koningii*. Strain-strain tersebut berasal dari alam Indonesia yang memiliki daya adaptasi dan kompetisi saprofitik yang tinggi. Bioaktivator Orlitani mampu mempercepat proses dekomposisi limbah pertanian. Misalnya, jerami padi dan serasah tanaman lainnya dapat didekomposisi dalam waktu 2-4 minggu, sedangkan limbah pabrik gula berupa blotong dalam waktu 2-5 hari, dan C/N menurun 60-80%.

Orlitani potensial dikembangkan secara komersial oleh industri pupuk dan sarana produksi pertanian.

The formula of Orlitani is bio-activator containing Trichoderma harzianum and T. koningii. The isolates are originated from Indonesia and the strain has natural adaptability and high saprophytic competition. Orlitani is able to accelerate decomposition of agricultural waste. For example, rice straw and other plant waste can be decomposed within 2-4 weeks, while the sugar mill waste within 2-5 days, and C / N decline 60-80%.

Orlitani is potential to be commercially developed by bio-fertilizer industry.

