

## 212. Bioinsektisida Serratia *Serratia Bio-insecticide*



Inventor : - Jelfina Alouw, Meldy Hosang,  
Diana Novianti

Balai Penelitian Tanaman Palma  
*Indonesian Palmae Research Institute*

Status Perlindungan HKI : -  
*IPR Protection Status : -*

*Bioinsecticide is formulated from the Serratia spp. bacteria for controlling borers of young coconut leaves of Brontispa longissima (Coleoptera: Chrysomelidae).*

*The advantages of bioinsecticide are led to the death of Brontispa up to 90% and can be combined with parasitoids Tetrastichus brontispae, and environmentally friendly.*

*Biopesticide is very beneficial to the coconut or other palmae farmers to control the borer pest of coconut leaves. This technology is highly prospective developed by the agro-industries, particularly the pesticide industries.*

Bioinsektisida ini diformulasikan dari Bakteri *Serratia* spp. untuk mengendalikan penggerek daun kelapa muda *Brontispa longissima* (Coleoptera: Chrysomelidae).

Keunggulan bioinsektisida ini menyebabkan kematian *Brontispa* 90% dan dapat dikombinasikan dengan parasitoid *Tetrastichus brontispae*, dan ramah lingkungan.

Biopestisida ini sangat bermanfaat bagi petani kelapa dan palma lain untuk mengendalikan hama penggerek daun kelapa. Teknologi ini sangat prospektif dikembangkan oleh agro-industri pertanian, khususnya industri pestisida.

