

206. Biopestisida berbahan aktif HaNPV *Biopesticide of active HaNPV*



Inventor : Ir. IG.A.A. Indrayani, MP

Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat
Indonesian Tobacco and Fiber Crops Research Institute

Status Perlindungan HKI : P00201000062
IPR Protection Status : P00201000062

Biopestisida diformulasikan dari HaNPV (ulat *Helicoverpa armigera*), kaolin, talk, dan molasis sebagai feeding stimulan dan perekat. Biopestisida ini untuk mengendalikan hama penggerek buah kapas dan pemakan daun tembakau, dan tanaman sejenisnya.

Keunggulannya sangat efektif mengendalikan hama sasaran (*S. litura* dan *H. armigera*), penularannya dapat diturunkan ke generasi selanjutnya melalui kontaminasi telur, menurunkan biaya pestisida kimia, aman bagi serangga-serangga non sasaran, meningkatkan peran faktor mortalitas biotis.

Kehadiran teknologi ini menjadi alternatif bagi petani kapas dan tembakau dalam memilih pestisida yang ramah lingkungan. Biopestisida ini prospektif dikembangkan oleh agro industri.

*Bio-pesticide is formulated from HaNPV (*Helicoverpa armigera*) caterpillars, kaolin, talc, and molasis as a feeding stimulant and adhesives. These biopesticideis is for controlling cotton fruit borer and tobacco leaf eater, and plants like.*

*The advantage is very effective in controlling target pests (*S. litura* and *H. armigera*), the transmission can be generated to the next generation through the contamination of eggs, lower the cost of chemical pesticides, safe for non-target insects, increasing the role of biotic mortality factors.*

The presence of technology is becoming an alternative to cotton and tobacco farmers in selecting pesticides that are environmentally friendly. This biopesticide is prospectively developed by the agro-industries.

