



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Biopestisida Berbahan Aktif SLNPV *SLNPV Biopesticide*



Inventor : Bedjo
Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
Indonesian Legumes and Tuber Crops Research Institute
Status Perlindungan HKI: Paten No. IDP000035287B
IPR Protection Status : Patent No. IDP000035287B

Biopestisida dengan bahan aktif *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SLNPV) ini merupakan agen hayati bagi pengendalian hama ulat grayak pada tanaman kedelai.

Keunggulan biopestisida SLNPV antara lain sebagai alternatif pengendalian hama yang sesuai dengan prinsip PHT, tidak berdampak buruk terhadap lingkungan dan kesehatan. Bahan aktifnya mudah diperbanyak secara *in vivo* di laboratorium dalam bentuk formula yang murah dan kompatibel dengan cara pengendalian lain. Tingkat virulensi biopestisida ini mencapai 100% sehingga prospektif diproduksi secara komersial.

SLNPV is abbreviated from Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus. SLNPV contains a naturally occurring virus that infect soybean army worm (Spodoptera litura).

Among other advantages as an alternative pest control, SLNPV does not cause an adverse impact to the environment and human health. The virus can easily be propagated in vivo in the laboratory. This formula is cheap and compatible with other control measures. SLNPV should be applied in the field in accordance with the principles of IPM. The virulence level of this biopesticides reaches 100%.