



Pembunuh Ramah Lingkungan *Eco-Friendly Killer*

Indonesia adalah negara agraria dengan lahan pertanian dan produksi tembakau yang besar. Selama ini, tembakau hasil panen hanya digunakan sebagai bahan baku industri rokok. Inovasi ini menawarkan pemanfaatan tembakau sebagai bahan dasar dari pembuatan biopestisida.

Biopestida adalah pestisida hama yang berbahan dasar alami, sehingga tidak meracuni alam serta membahayakan kesehatan manusia. Metode pembuatan biopestisida berbahan baku tembakau ini adalah metode ekstraksi. Biopestisida ini dapat menjadi alternatif pemanfaatan tembakau, dan substitusi dari pestisida kimiawi berbahaya di pasaran.

Biopestisida Organik dari Daun Tembakau

This innovation offers the use of tobacco as raw material of biopesticides. Biopesticides are pesticides that using natural ingredients, therefore it does not harm human health and the environment. The biopesticide is made by using tobacco extraction method. This Biopesticides can be an alternative to the utilization of tobacco, and the substitution of hazardous chemical pesticides on the market.

what?

PERSPEKTIF

Alternatif pemanfaatan tembakau selain untuk rokok, selain memberikan nilai tambah pada tembakau, namun juga memberikan nilai baru, tidak membahayakan kesehatan, namun melindungi kesehatan penggunanya.



why?

BEBAS ROKOK
BEBAS HAMA

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Telah Dipatenkan
Nomor : P00201600905

KEUNGGULAN INOVASI

- Menggunakan proses ekstraksi yang umum
- Proses manufaktur yang relatif mudah
- Teruji efektif melindungi tanaman dari hama tanpa membunuh bakteri pelindung tanah
- Tidak meninggalkan residu berbahaya pada tanaman

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Prof. Dr.-Ing. Misri Gozan, M. Tech
Dr. Mahdi Jufri, M.Si, Apt
Ahmad Fauzantoro, S.T, M.Si

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Teknik

ALAMAT : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
Depok 16420 Jawa Barat