

CEES: Pestisida Nabati

Inventor : Supriadi
Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat

Status Perlindungan HKI : Paten P00201000046



Pestisida CEES merupakan pestisida nabati berbahan dasar minyak cengkeh dan serai wangi yang berfungsi sebagai anti bakteri, anti jamur dan anti rayap. Beberapa bakteri dan jamur dapat dikendalikan dengan pestisida ini antara lain bakteri *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu bakteri, *Erwinia* sp. penyebab busuk lunak, dan jamur *Phyllosticta* sp. penyebab bercak daun. CEES juga efektif mengendalikan rayap *Cryptotermes cyanocephalus* yang menyebabkan kerusakan pada kayu kering maupun pada tanaman hidup.

Keunggulan pestisida CEES sebagai pestisida nabati adalah tidak berdampak buruk terhadap kesehatan dan lingkungan serta tidak menyebabkan resistensi terhadap hama sasaran. Dengan komposisi yang ada, pestisida ini mempunyai efek multiguna, yaitu sebagai anti bakteri, anti jamur dan anti rayap.

Pestisida CEES potensial dikembangkan secara komersial oleh industri pestisida.

