



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Feromon Ostri *Ostri Pheromone*

Inventor : I Made Samudra, Harnoto, Doon Koswanudin, dan Rafika
Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan
Sumberdaya Genetik Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Biotechnology and Genetic Resources
Research and Development*
Status Perlindungan HKI : Merek D002009017208
IPR Protection Status : Brand D002009017208



Feromon Ostri merupakan biopestisida dari senyawa sintetik yang berfungsi sebagai feromon seks untuk memikat serangga jantan dewasa. Daya tarik feromon seks sintetik ini lebih kuat dibandingkan betina virgin sehingga sangat baik untuk umpan pemikat pada alat perangkap. Feromon Ostri juga dapat digunakan sebagai alat pemantau populasi dan menekan penggerek jagung *Ostrinia furnacalis*. Feromon Ostri bekerja aktif hingga 2-3 bulan.

Feromon Ostri potensial dikembangkan secara komersial untuk mengendalikan populasi serangga penggerek jagung *O. furnacalis*. Feromon Ostri telah dilisensi oleh PT Tektonindo Henida Jaya selama 5 tahun (2017-2022).

*Ostri Pheromone is a biopesticide of synthetic compound functions as sex pheromone to attract adult males. The attractiveness of male insect to this synthetic sex pheromone is much stronger than that of pheromone originated from a virgin female insect. This synthetic compound placed in a trap is good as a decoy for male insect. Ostri pheromones can also be used as a monitoring tool and also to suppress populations of corn borer *Ostrinia furnacalis*. Chemical of Ostri Pheromone remains active for 2-3 months.*

*Ostri pheromone adds to the currently available control measures for *O. furnacalis*, the corn borer. Ostri pheromone has been licensed by PT Tektonindo Henida Jaya for 5 year (2017-2022).*