



Ratel: Fumigan Bersumbu

Inventor : Syaiful Asikin, dan Muhammad Thamrin
Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa

Status Perlindungan HKI :
P00201100314



Fumigan Ratel diaplikasikan untuk membasmi tikus yang menyerang tanaman padi atau tanaman lainnya. Fumigan berupa tabung dengan panjang 12 cm dan diameter 1,5 cm. Salah satu ujungnya dilengkapi dengan sumbu untuk membakar ramuan fumigan dan ujung yang lain tertutup rapat.

Ratel mampu menekan populasi tikus hingga 90% dari jumlah sarang aktif, atau 1,5 kali lebih efektif dibandingkan emposan.

Pembakaran fumigan Ratel akan menimbulkan asap putih, semburan api, dan asap racun di dalam liang tikus.

Teknologi ini sangat diperlukan oleh petani untuk membasmi tikus sehingga prospektif dikembangkan secara komersial.