



BAPERMAN

BARISAN PERLINDUNGAN TANAMAN

OLEH

KRISTINI BOEDYARTI, S..TP, MM



LOMBA KRENOVA 2025

LATAR BELAKANG

INOVASI INI DIKEMBANGKAN GUNA
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DALAM
PENGENDALIAN ORGANISME
PENGANGGU TANAMAN DENGAN
PRINSIP PENGENDALIAN HAMA
TERPADU DAN MENGURANGI
KETERGANTUNGAN TERHADAP
PESTISIDA KIMIA SERTA MENEKAN
BIAYA PRODUKSI PERTANIAN



Solusi Inovatif & Spesifikasi



- 1 BAPERMAN Dibentuk hasil dari kesepakatan Gapoktan & Poktan (5-10 Orang)
- 2 BAPERMAN terdiri dari ketua dan Seksi (Seksi Produksi APH, Seksi Aplikasi Lapangan)
- 3 BAPERMAN akan mendapatkan pelatihan, bimbingan dan pendampingan

KEUNGGULAN/ KEBAHARUAN.

1. BAPERMAN memiliki pengetahuan & ketrampilan khusus dalam pengamatan OPT
2. BAPERMAN lebih memahami terkait teknik pengendalian hama & penyakit tanaman secara cepat & tepat
3. Menggunakan metode ramah lingkungan
4. Menjadi petani yang lebih mandiri
5. Mengurangi penggunaan pupuk & pestisida kimia
6. Telah diaplikasikan pada tanaman pangan & hortikultura
7. Sudah diterapkan di 3 Gapoktan di 3 Kecamatan
8. Menjadi solusi jangka panjang untuk menjaga produktivitas dan pertanian berkelanjutan



ANGGARAN INOVASI.

Menggunakan Anggaran dari APBD
Kab. Boyolali Dispersan Tahun 2023
Rp. 3.000.000



ANGGARAN PENGEMBANGAN INOVASI

Biaya Peralatan Klinik PHT Rp. 15.000.000

Sarpras Aplikasi
Penyemprotan Rp. 3.000.000

TOTAL
Rp. 18.000.000

IMPLEMENTASI.

BAPERMAN sudah di terapkan di 3 Gapoktan di 3 Kecamatan yaitu Mojosongo, Sambu, Wonosegoro

Tahun 2023

Diaplikasikan pada tanaman pangan

Tahun 2024

Diaplikasikan pada tanaman pangan & hortikultura



Gapoktan Poktan Rukun Manunggal Mojosongo



Gapoktan Margomulyo Lemahireng Wonosegoro

Gapoktan Ngudi Makmur Glintang Sambu



MANFAAT & DAMPAK INOVASI.

- Meningkatkan Pengetahuan & Keterampilan petani tentang pengendalian hama terpadu
- Meningkatkan kemauan petani dalam mengendalikan hama secara kelompok.
- Menjaga keseimbangan ekosistem lahan pertanian.
- Menekan biaya produksi petani.
- Meningkatkan Produktivitas pertanian



PROSPEK PENGEMBANGAN INOVASI.



Pengembangan
Teknologi :
Pemanfaatan sarpras
pertanian modern
dalam aplikasi



Adaptasi untuk
berbagai komoditas
pertanian



Peningkatan efisiensi
usaha tani pertanian



Peluang ekonomi
dan industri



BAPERMAN

TERIMAKASIH

