



MISI 5: MENILAI JEJAK SANG PENJAGA ALAM

Luar biasa! Kamu telah berhasil menciptakan solusi perlindungan tanaman yang ramah lingkungan. Sekarang, waktunya kita melakukan "sidang kecil" untuk mengevaluasi **Senjata Rahasia** buatanmu dan melihat seberapa jauh kreativitasmu telah berkembang.

Discussion Time!!!

- Apakah hama (kutu/ulat) benar-benar pergi atau mati setelah disemprot? Jika tidak, menurutmu apakah dosisnya kurang pekat atau cara penyemprotannya yang kurang merata?
- Jelaskan mengapa biopestisida tembakau disebut sebagai "*Interaksi Pertahanan Kimia*"! Bagaimana cara kerja Nikotin dalam menghentikan interaksi Herbivori (hama yang makan tumbuhan) tanpa merusak rantai makanan lainnya?
- Bandingkan dengan pestisida kimia! Mengapa biopestisida buatanmu lebih aman bagi Air dan Tanah di lingkungan sekolahmu?
- Apa yang membuat nama merek dan desain labelmu berbeda dari produk yang ada di toko?
- Jika kamu ingin memasarkan produk ini ke petani tembakau yang lebih luas, fitur tambahan apa yang ingin kamu berikan pada botol semprotmu agar lebih mudah digunakan?
- Selain limbah tembakau, sebutkan 2 tanaman lain di sekitarmu yang menurutmu juga bisa dijadikan biopestisida berdasarkan aromanya yang tajam!

Tuliskan jawabanmu dalam kolom dibawah ini:

Tuliskan sebuah **Pesan Singkat** untuk teman-temanmu di sekolah tentang pentingnya menjaga keseimbangan ekosistem. contoh:

"Dulu aku mengira limbah tembakau hanyalah sampah yang merusak pemandangan. Namun, setelah belajar di E-book ini, aku sadar bahwa..."

Scan Barcode disamping dan tuliskan jawabanmu!

24

Kelestarian Biodiversitas-Siklus 2 (Sintaks 5 PBL)

