Meracik Perisai Hijau



Gambar 3.3 Ilustrasi pembuatan biopestisida
Sumber: gemini

Coba kamu lihat dalam gambar 3.3, setelah memahami pentingnya menjaga jaring-jaring makanan, sekarang saatnya kita belajar cara mengambil 'senjata' Nikotin dari limbah daun kering secara aman. Kita akan menggunakan teknik **Ekstraksi Sederhana** yakni dengan merendam limbah daun dalam air hangat.

Air akan menarik zat nikotin keluar hingga air berubah warna menjadi cokelat pekat. Ramuan yang terlalu pekat bisa membuat daun tanaman "terbakar" atau layu. Kita harus menghitung perbandingan yang pas!

Nahhh, aturan dosis yang sesuai dengan takaran yakni:
Untuk 1 gelas cairan ekstrak tembakau murni, kamu harus mencampurnya dengan 4 gelas air jernih. (Rasio 1 : 4).

Selanjutnya, jika kelompokmu berhasil membuat 500 ml cairan ekstrak, berapa banyak air jernih yang harus kamu siapkan agar ramuanmu aman untuk disemprotkan ke daun tanaman?
tuliskan jawabanmu dalam kolom dibawah ini:

Cairan biopestisida seringkali mudah **luntur** kalau terkena air hujan atau embun. Agar ramuan buatanmu **menempel** kuat di daun, coba cari bahan di dapur yang teksturnya licin atau lengket yang bisa dicampurkan sedikit saja ke ramuanmu.

Pilih satu: Air sabun, parutan lidah buaya, atau air tajin? Berikan alasan cerdasmu!

SCAN HERE

LIVEWORKSHEETS