



YOGYKARYA

► KELURAHAN PAKUNCEN

Warga Berlatih Reaktor Cacing

WIROBRAJAN—Kelurahan Pakuncen, Kemantren Wirobrajan menggelar Pelatihan Pengelolaan Sampah dengan Metode Reaktor Cacing, Rabu (8/2). Pelatihan ini menghadirkan narasumber Puji Heru Sulistiyono, penemu inovasi reaktor cacing.

Dalam pelatihan ini Puji Heru membagikan pengetahuan dan wawasannya kepada masyarakat Kelurahan Pakuncen karena merupakan hal yang baru untuk menangani permasalahan sampah yang ada di Kota Jogja ini.

Secara rinci Puji Heru menyebut reaktor cacing adalah sarana mengolah sampah, baik organik maupun anorganik. "Semua sampah bisa dimasukkan dalam reaktor tanpa harus dicacah atau dibelah. Ada kandungan plastik tidak masalah," kata penerima Penghargaan Anugerah Iptek DIY 2017 ini.

Menurut Puji Heru reaktor cacing memiliki dua tahap. Sampah organik lain dimasukkan ke dalam reaktor. Sampah



Puji Heru (kiri) saat Pelatihan Pengelolaan Sampah dengan Metode Reaktor Cacing, Rabu (8/2).

organik akan jadi kompos. Lalu tambahkan lagi sampah organik. Semua sampah organik akan diurai cacing. "Sedangkan anorganik tetap utuh. Artinya, reaktor cacing juga berfungsi untuk memilah sampah," katanya.

Reaktor cacing memanfaatkan ruang vertikal. Menggunakan sistem *First In First Out* (FIFO). Bahan makanan cacing dimasukkan dari atas. Panen cacing dan tanah kascing (bekas cacing) atau kompos dari kotoran cacing

dari bawah alat yang bentuknya menyerupai tong itu.

Reaktor cacing bisa dibuat dengan bambu atau ban bekas. Cara merakitnya pun tidak sulit. "Siapa pun bisa membuatnya sendiri," katanya.

Alat ini hanya butuh dua langkah dalam pengoperasikannya. Yakni memadatkan sampah dari atas dan menyiramnya dengan air supaya lembab. Reaktor itu menerapkan sistem terbuka. Itu menyebabkan hewan pengurai lain ikut masuk. "Itu akan mempercepat penguraian sampah," ujarnya. (jogjakota.go.id)



Gandeng Gandeng

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Kelurahan Pakuncen	Netral	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 05 Juli 2026
 Kepala

Ig. Trihastono, S.Sos. MM
 NIP. 19690723 199603 1 005