

PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN PERSANDIAN

Jalan Kenari No. 56 Yogyakarta, KodePos 55165 Telp. (0274) 515865, 562682

EMAIL: kominfosandi@jogjakota.go.id

HOTLINE SMS: 081 2278 0001; HOTLINE EMAIL: upik@jogjakota.go.id;

WEBSITE: www.jogjakota.go.id

Media: Harian Jogja Hari: Rabu Tanggal: 15 Desember 2021 Halaman: 1

PENELITIAN APLIKATIF

Bukan Era Membuang melainkan Mengolah

Sejumlah kampus di Kota Jogja membuat penelitian untuk mengatasi masalah lingkungan di tengah masyarakat. Alat pengolah sampah menjadi arang sampai alat pendeteksi lubang di jalan dihasilkan dari proses penelitian itu. Berikut laporan wartawan Harian Jogja, Sirojul Khafid.

da sebuah pernyataan, selama hidupnya, lebah menghasilkan madu, sapi menghasilkan susu. Namun apa yang manusia hasilkan? Sampah. Kegiatan yang hasulkan! Sampah. Kegiatan yang lebih sering mengonsumsi membuat manusia menghasilkan sampah setiap harinya. Produksi sampah ini pula yang membuat Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPSP) Piyungan di Kabupaten Bantul sering kali bermasalah. Mulai



Wakii Wali Kota Jogja, Heroe Poerwadi (tengah) mengamati alat pengurai sampah hasii penelitian UNU di Sorosutan, Umbulharjo, Jogja, Selasa (14/12).

dari kelebihan kapasitas sampai dampak terhadap lingkungan. Sepertinya bukan langkah yang tepat membiarkan sampah

menumpuk dari satu tempat ke tempat lain.

Bukan Era...

Salah satu yang bisa dilakukan adalah mengolah sampah sejak dari sumbernya: rumah. Sepertinya inilah salah satu landasan peneliti dari kampus Universitas Nahdlatul

dari kampus Universiasa Nahdlatul Ulana (UNU) Yogyakarta membuat alat pengurai sampah. Berbeda dari pengurai sampah yang kadang spesifik untuk sampah organik atau nonorganik saja, alat dari UNU Yogyakarta ini mengurai semua jenis. Mengolah sampah tanpa pilih-pilah, begiru slogannya. Secara sederhamanya, sampah masuk alat dalam beberapa tahap. Pertama proses pemotongan sampah. Kedua berupa pembakaran. Sampah barupa sampah sampah sampah barupa sampah sampah barupa sampah samp pemotongan sampah. Kedua berupa pembakaran. Sampah yang terproses alat ini keluar dalam bentuk arang. Dengan modal penelitian dari

Dengan modal penelitian dari awal sampai akhir sekitar Rp45 juta, alat ini bisa mengurangi pembuangan sampah di tingkat kampung atau kelurahan. Alat yang bentuknya cukup besar sepertinya masih sulit dimiliki secara pribadi. Bahan bakarnya juga menggunakan gas.

secara pribadi. Bahan bakarnya juga menggunakan gas. "Meski alat ini bisa mengubah semua jenis sampah menjadi arang, tetapi bukan berarti mengabaikan anjuran untuk perilahahan sampah sejak tingkat rumah tangga. Pemilihan dan pemanfaatan sejak rumah tangga menjadi yang utama, alat ini sebagai tambahannya," kata salah satu tim peneliti saat menjelaskan satu tim peneliti saat menjelaskan

kegunaan alat. Menurut Wakil Wali Kota Jogja,

kegunaan alat.
Menurut Wakil Wali Kota Jogja,
Heroe Poerwadi, saat ini bukan
masanya membuang sampah, tapi
mengolahnya. Dengan pengolahan
yang maksimal, sampah pengolahan
yang maksimal, sampah sampai
tuntas, tidak sampai terbawa ke
pembuangan lagi. Kalau bisa
serius bareng-bareng, masalah
sampah bisa selesai tanpa kita
terpangsu lagi dengan persoalan
ini. Saat ini di Jogja ada sekitar
220 kampung sayur, kalau diminta
mengolah sampah organik, maka
potensinya besar," kata Heroe
dalam acara penyerahan alat hasil
penelitian kepada masyarakat
dan Pemerintah Kota (Pemkot)
Jogja di Kelurahan Sorosutan,
Umbulharjo, Selasa (14/12).

Pertemuan Ilmu & Masalah Selain alat pengurai sampah dari UNU Yogyakarta, ada pula alat pengurai limbah jumputan dari Universias Jenderal Achmad Yani Yogyakarta (Unjaya) serta alat sensor kerusakan jalan dari Universitas Ahmad Dahlan (UAD) Yogyakarta. Ketiga alat ini mempakan bagian dari program kerja sama antara kampus dan Pemerintah Kota (Pemkof) Jogia. Dari 10 penelitian yang dijalankan, tiga di antaranya berbentuk alat. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Pertemuan Ilmu & Masalah

Kota Jogja, Agus Tri Haryono, mengatakan penelitian tematis pembangunan pada 2021 Ini dilaksanakan oleh para dosen. Sebelumnya, Tim Jaringan Penelitian Kota Jogja menyaring 100 proposal menjadi 10 tim. "Harapannya alat resebut dapat menbantu mengatasi permasalahan yang ada di Kota Jogja. Dalam pengembangannya, peneliti bisa bekerja sama dengan pemerintah, kata Agus. "Selain juga ada ata pembuatan pelet pakan ikan hias dari Universitas Janabadra yang pembiayaannya dari Kementerian

pembiayaannya dari Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi." Salah satu peneliti dari UAD Yogyakarta, Wiska Aditya Rosyadi mengatakan apabila alat sensor kerusakan jalan bisa dimanfaatkan menggunakan kendaraan. Sembari kendaraan berjalan, alat ini bisa

kendaraan berjalan, alai ini bisa mendeteksi adanya lubang beserta kedalamannya.
"Saat kendaraannya melewati lubang ilalan, ada indikator yang berbunyi, menganalisis lubang jalan mulai dari seberapa lebar, dalamnya seberapa, dan posisinya di mana," kata Wiska.
Alat ini bisa dimanfaatkan untuk mempercepat deteksi lubang dan kebutuhan material untuk memperbaikinya. "Harapannya alat ini akan dimanfaatkan dinas terkati, dengan adanya penyempurmaan dengan adanya penyempurnaan dalam penerapan di lapangan," katanya. (sirojui⊕harianjogja.com)

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Lingkungan Hidun	Netral	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 25 November 2024 Kepala

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