

# Inovasi Pengolahan Sampah UPNVJ Dukung Pelestarian Lingkungan dan Target SDGs

Rabu, 15 April 2026 14:49 WIB



**HumasUPNVJ** - Upaya menjaga kelestarian lingkungan terus diperkuat oleh Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta (UPNVJ) melalui inovasi pengelolaan sampah berbasis teknologi. UPNVJ menghadirkan fasilitas pengolahan sampah terpadu yang mampu mengolah limbah organik dan non-organik secara berkelanjutan, sekaligus menjadi langkah konkret dalam menjawab tantangan persoalan sampah di lingkungan pendidikan.

Hari ini (15/4/2026), Perancang Alat Pengelola Sampah yang terdiri dari Sigit Perdana yang merupakan dosen aktif FT UPNVJ sekaligus Ketua Tim dan Budhi Martana dosen purna tugas FT UPNVJ beserta tim melakukan uji coba alat tersebut.

Sigit menjelaskan bahwa fasilitas tersebut difokuskan pada pengolahan sampah non-organik, khususnya plastik jenis polypropylene (PP) dan high-density polyethylene (HDPE). "Sebagian sampah plastik kami cacah, dan sebagian lainnya kami olah menjadi produk seperti papan lembaran yang dapat dimanfaatkan kembali," ujarnya.

Tak hanya berfokus pada sampah non-organik, UPNVJ juga mengembangkan sistem pengolahan sampah organik yang berasal dari sisa makanan kantin, limbah minyak, hingga dedaunan di sekitar kampus. Pendekatan ini dilakukan untuk memastikan seluruh jenis limbah dapat dikelola secara optimal dan berkelanjutan.

Menurut Sigit, pimpinan universitas bersama manajemen pengolah sampah memiliki visi untuk membangun sistem pengolahan sampah yang terpadu di lingkungan kampus. Sistem ini diharapkan mampu menjadi model pengelolaan limbah yang efektif, sekaligus berkontribusi dalam mengurangi volume sampah.

“Langkah ini merupakan bentuk dukungan kami terhadap kebijakan pemerintah dalam pengurangan sampah serta kontribusi nyata terhadap pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya dalam upaya pelestarian lingkungan,” tambahnya.

Ke depan, UPNVJ berencana mengembangkan program bank sampah sebagai langkah lanjutan dari sistem pengolahan yang telah ada. Program ini diharapkan dapat meningkatkan partisipasi civitas akademika dalam pengelolaan sampah sekaligus memperkuat budaya peduli lingkungan di lingkungan kampus.

Melalui inovasi ini, UPNVJ tidak hanya menjadi pusat pendidikan, tetapi juga berperan aktif sebagai agen perubahan dalam mewujudkan lingkungan yang lebih bersih dan berkelanjutan.

---

Export tanggal : Jumat, 12 Juni 2026 Pukul 14:01:41 WIB.

Exported dari [ <https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2026/04/inovasi-pengolahan-sampah-upnvj-dukung-pelestarian-lingkungan-dan-target-sdgs.html> (<https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2026/04/inovasi-pengolahan-sampah-upnvj-dukung-pelestarian-lingkungan-dan-target-sdgs.html>) ]

---