

 Pendidikan

Peningkatan Volume Limbah Organik Jadi Tantangan Pengelolaan Lingkungan Global



Amelia Hapsari - Selasa, 30 Juni 2026 | 19:31 WIB



Pelatihan nasional dan seminar regional tentang ekonomi sirkular yang digelar di Gedung FTSP UII, Selasa (30/6/2026) - foto : Amelia Hapsari

SLEMAN, kedu.suaramerdeka.com - Seameo Biotrop berkolaborasi dengan Universitas Islam Indonesia (UII), dan SEAQiM menyelenggarakan pelatihan nasional dan seminar regional tentang ekonomi sirkular. Kegiatan ini mengangkat tajuk Ekonomi Sirkular untuk Pertanian Berkelanjutan, Pengelolaan Sumber Daya Alam, Pariwisata Berbasis Alam, dan Pendidikan untuk Pembangunan Berkelanjutan melalui Integrasi STEM.

Pelatihan dan seminar diadakan di Ruang IRC Gedung FTSP UII, Selasa (30/6/2026), dan berlangsung secara hibrid. Peserta seminar regional berjumlah sekitar 70 orang meliputi pendidik, peneliti, mahasiswa, aparaturnya pemerintah, perwakilan sektor swasta, dan masyarakat umum. Sementara itu, agenda pelatihan nasional diikuti oleh 30 guru SMA dari Yogyakarta dan sekitarnya.

Baca Juga:

Batik Sleker Asri Didorong Naik Kelas melalui Digital Marketing dan Pendampingan Manajemen

Terpopuler

- 1 **Lenovo Yoga Slim 7i Ultra Aura Edition, Hadirkan AI Bertenaga Intel Core dalam...**
- 2 **Bayer Indonesia Kumpulkan 500 Petani Muda Magelang, Dorong Regenerasi Pertanian**
- 3 **Pengadilan Tinggi Kuatkan Putusan, Sri Purnomo Tetap Divonis 6 Tahun**
- 4 **Lurah Condongcatur Dijerat Pasal Gratifikasi, Polda DIY Buka Peluang Kembangkan...**
- 5 **Lurah Condongcatur Kembali Jadi Tersangka Korupsi TKD, Kali Ini Kasus...**
- 6 **Kejari Sleman Tegaskan Raudi Akmal Masih Ditahan**
- 7 **Langka di Indonesia, Layanan Intervensi Nyeri Jangkau Warga Magelang**
- 8 **Batik Sleker Asri Didorong Naik Kelas melalui Digital Marketing dan...**
- 9 **Perluasan Magang Nasional, Akademisi: Pertanda Kebijakan Mulai Menuju...**
- 10 **Ketua PPP Temanggung: Siyamin Diharapkan Perkuat Daya Dobrak Fraksi PPP di...**



Sering Nyeri Sendi? Lakukan Ini Begitu Bangun Tidur



Para narasumber dan instruktur berasal dari Seameo Biotrop, Universitas Islam Indonesia (UII), SEAQIM, dan IPB. Selaku keynote speaker adalah Prof Edi Santosa (Direktur Seameo Biotrop/IPB).

Dekan FTSP UII, Prof Ilya Fadjar Maharika menjelaskan, latar belakang diselenggarakan kegiatan ini dikarenakan meningkatnya volume limbah organik yang dihasilkan dari sektor pertanian dan rumah tangga. Kondisi itu menjadi tantangan signifikan dalam pengelolaan lingkungan global.

"Model ekonomi linier konvensional (ambil-buat-buang) telah terbukti berkontribusi pada degradasi lingkungan, emisi gas rumah kaca, dan pemanfaatan sumber daya alam yang tidak efisien," jelas Ilya.

Baca Juga:

Sambutan Perdana Sebagai Rektor UII di Acara Wisuda, Hari Purnomo Ingatkan Tantangan Zaman

Dalam konteks pertanian dan pengelolaan biomassa, praktik Ekonomi Sirkuler dapat diimplementasikan melalui konversi limbah organik menjadi produk bernilai tambah. Pengomposan diakui sebagai metode yang efektif untuk mendaur ulang biomassa menjadi pupuk organik yang mampu meningkatkan sifat fisik, kimia, dan biologis tanah.

Selain itu, pemanfaatan residu pertanian, seperti jerami padi, sebagai substrat untuk budidaya jamur telah terbukti meningkatkan nilai ekonomi limbah sekaligus mengurangi pembakaran lahan terbuka yang berkontribusi terhadap emisi karbon.

Limbah organik juga dapat dimanfaatkan melalui biokonversi menggunakan larva Lalat Tentara Hitam (BSF), yang secara efektif mengurangi volume limbah organik sekaligus menghasilkan biomassa bernilai ekonomi untuk pakan ternak.

Baca Juga:

Penelitian Transisi Manufaktur Industri Batik Antarkan Dosen FTI UII Raih Gelar Doktor

Disamping itu, pengolahan limbah buah menjadi bioenzim melalui fermentasi telah menunjukkan potensi sebagai agen pembersih alami dan pupuk organik cair. Demikian pula, produksi pupuk organik cair dari residu tanaman dapat meningkatkan efisiensi penggunaan nutrisi dan mendukung sistem pertanian berkelanjutan.

"Penerapan praktik-praktik semacam itu di tingkat institusi menuntut penguatan kapasitas sumber daya manusia agar

Baca Juga:

PKM-PM Untidar Dorong Ekonomi Sirkular Lewat Pengolahan Sampah Plastik di Kajoran

Halaman: [1](#) [2](#) [Selanjutnya](#)

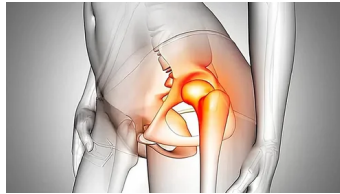
Dilarang mengambil dan/atau menayangkan ulang sebagian atau keseluruhan artikel di atas untuk konten akun media sosial komersil tanpa seizin redaksi.

Editor: Amelia Hapsari



Sering Nyeri Sendi? Lakukan Ini Begitu Bangun Tidur

Asmuric



Sering Nyeri Sendi? Lakukan Ini Begitu Bangun Tidur

Asmuric



Not What You Think: Meghan's Dress Goes Viral

Herbeauty



Awas Jadi Wibu: Pesona 12 Artis Jepang Ini Sulit Ditolak Pria

Brainberries

Tags

[ekonomi sirkular](#) [Pelatihan nasional](#) [FTSP UII](#) [Seminar Regional](#)

Advertisement