

[Beranda](#) > [Berita](#) >[Berita](#) [Headline](#)

Dosen FT dan Pascasarjana UKI Edukasi Siswa Seminari Mertoyudan tentang Pengelolaan Sampah dan Perubahan Karakter

Admin2 4 Min Baca
19 September, 2026

TIM PKM Universitas Kristen Indonesia (UKI) yang diketuai Cand (DR) Melya Dyanasari Sebayang dengan anggota Cand(DR) Lolom Hutabarat, DR. Melda Simorangkir, DR. Dan A.Kia, Risma Manalu M.Si, Dr. Ir. Edison Siregar, M.M beserta Kepala Sekolah Romo Julius Mario Plea Lagaor SJ, M.Fil. dan siswa SMA Seminari Petrus Kanisius Mertoyudan. (Foto/MS)

MAGELANG, JAYA POS — Fakultas Teknik (FT) dan Pascasarjana Universitas Kristen

Indonesia (UKI) melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SMA Seminari Petrus Kanisius Mertoyudan, Magelang, Jawa Tengah, Jumat (18/9/2026).

Kegiatan tersebut mengangkat tema “Pengolahan dan Pemilahan Sampah serta Perubahan Karakter Siswa melalui Pendidikan dan Kebudayaan”. Edukasi ini diarahkan untuk membangun kesadaran siswa mengenai pentingnya menjaga kebersihan sekaligus membentuk kebiasaan hidup yang bertanggung jawab terhadap lingkungan.

Kegiatan yang berlangsung dalam suasana workshop tersebut diikuti para siswa SMA Seminari Mertoyudan yang merupakan sekolah berasrama khusus putra.

Ketua tim pengabdian, Cand. (Dr.) Melya Dyanasari Sebayang, S.Si., M.T., dosen Teknik Mesin UKI, menjelaskan bahwa Fakultas Teknik UKI, khususnya Program Studi Teknik Mesin dan Teknik Sipil, memiliki perhatian terhadap persoalan pengelolaan sampah, termasuk pengembangan teknologi pengolahan sampah hingga pemanfaatannya sebagai sumber energi terbarukan.

Menurutnya, persoalan sampah tidak hanya berkaitan dengan kebersihan, tetapi juga membutuhkan pengetahuan, teknologi, serta perubahan perilaku masyarakat.

Sementara itu, pemapar pertama, Dr. Armando Dan Kia, M.Th., dosen dan pengajar bidang Pendidikan Agama Kristen (PAK), menekankan bahwa kepedulian terhadap kebersihan harus dimulai dari kesadaran pribadi.

“Pengolahan sampah harus dimulai dari dalam diri sendiri,” demikian pesan yang disampaikan dalam kegiatan tersebut.

Ia menekankan bahwa pendidikan memiliki peran penting dalam membentuk karakter siswa agar memiliki kepedulian terhadap lingkungan. Sekolah merupakan ruang strategis untuk menanamkan kebiasaan hidup bersih, disiplin, gotong royong, dan bertanggung jawab.

Melalui pendidikan lingkungan, siswa tidak hanya memperoleh pengetahuan mengenai jenis dan dampak sampah, tetapi juga diarahkan untuk menerapkan perilaku nyata dalam kehidupan sehari-hari.

Kebiasaan positif yang dibangun sejak usia sekolah diharapkan dapat terbawa ke lingkungan keluarga, perguruan tinggi, dunia kerja, maupun kehidupan bermasyarakat.

Mengenalkan Prinsip 5R

Pemapar kedua, Cand. (Dr.) Lolom Evalita Hutabarat, M.T., dosen Teknik Sipil UKI, menyampaikan materi bertema “Pengelolaan Sampah Masyarakat Magelang Berbasis Sumber dan Jenisnya.”

Dalam pemaparannya melalui media video, Lolom memperkenalkan prinsip **5R**, yakni *Refuse, Reduce, Reuse, Recycle*, dan *Rot*.

Refuse berarti menolak barang yang tidak diperlukan, terutama produk sekali pakai. *Reduce* berarti mengurangi penggunaan barang yang berpotensi menghasilkan sampah. *Reuse* berarti menggunakan kembali barang yang masih layak, sedangkan *Recycle* merupakan kegiatan mendaur ulang sampah menjadi barang atau bahan baru. Adapun *Rot* berkaitan dengan pengolahan sampah organik melalui proses pembusukan, seperti komposting.

Menurutnya, pembudayaan pengelolaan sampah di lingkungan sekolah dapat dimulai dari kegiatan sederhana, tetapi harus dilakukan secara konsisten dan berkelanjutan.

Beberapa langkah yang dapat diterapkan antara lain melakukan audit sampah untuk mengetahui jenis, sumber, dan jumlah sampah yang dihasilkan sekolah. Selanjutnya, sekolah dapat menyediakan tempat sampah terpilah berdasarkan jenisnya, seperti organik, anorganik, dan residu.

Siswa juga dapat dilibatkan secara aktif melalui kegiatan piket, gerakan kelas bersih, serta pengawasan kebersihan lingkungan sekolah.

Sampah organik yang berasal dari kantin maupun halaman sekolah, misalnya, dapat diolah menjadi kompos. Sementara sampah anorganik yang masih memiliki nilai ekonomis dapat dikumpulkan melalui bank sampah atau bekerja sama dengan pihak pengolah.

Selain itu, siswa dapat didorong membuat berbagai karya kreatif dari barang bekas dengan tetap memperhatikan aspek keamanan, kebersihan, dan manfaat.

“Yang tidak kalah penting adalah evaluasi secara berkala agar pengelolaan sampah tidak berhenti sebagai program sesaat,” menjadi salah satu penekanan dalam materi tersebut.

Pendidikan Harus Berujung pada Kebiasaan

Kegiatan pengabdian tersebut juga menegaskan bahwa pendidikan lingkungan akan lebih bermakna apabila pengetahuan diikuti dengan tindakan nyata.

Gagasan Aristoteles mengenai kebajikan yang berkembang melalui kebiasaan yang dilakukan secara berulang menjadi salah satu landasan penting dalam membangun budaya bersih di lingkungan sekolah.

Karena itu, budaya hidup bersih tidak cukup hanya disampaikan melalui ceramah. Nilai tersebut perlu diwujudkan melalui praktik yang konsisten, keteladanan guru, aturan sekolah, serta keterlibatan seluruh warga sekolah.

Melalui kolaborasi dosen Fakultas Teknik dan Pascasarjana UKI dengan SMA Seminari Petrus Kanisius Mertoyudan, pengelolaan sampah diharapkan tidak hanya dipahami sebagai persoalan teknis, tetapi juga sebagai bagian dari proses pendidikan karakter.

Dengan demikian, siswa diharapkan tumbuh menjadi generasi yang memiliki pengetahuan, kepedulian, kedisiplinan, serta tanggung jawab dalam menjaga lingkungan. **(MS)**

Pos Terkait



PENA, FAKTA, DAN NURANI



KDDI Dorong Pemerintah
Perkuat Apresiasi bagi
Pendonor Darah



Raker Fakultas Teknik UKI
Fokus Perkuat Kinerja
Akademik Menuju Unggul da...



**Peralihan Tongkat Estafet
Kepemimpinan Si Raja
Nabararat Se-Jabodetabek...**



**Jemaat Pertanyakan
Penempatan Rumah Dinas
Pendeta GKPI Marturia Binjai,...**



**O TAO TOBA: BUKAN LAGU
CINTA, TAPI PETA KEHIDUPAN**

Tinggalkan Balasan

Alamat email Anda tidak akan dipublikasikan. Ruas yang wajib ditandai *

Komentar

Nama*

Email*

Situs

☐ Simpan nama, email, dan situs web saya pada peramban ini untuk komentar saya berikutnya.

Kirim Komentar

Baca Juga



PENA, FAKTA, DAN NURANI

Berita 19 September, 2026



KDDI Dorong Pemerintah Perkuat Apresiasi bagi Pendoron Darah

Berita 17 September, 2026



Raker Fakultas Teknik UKI Fokus Perkuat Kinerja Akademik Menuju Unggul dan Berdaya Saing Global

Berita 17 September, 2026



Peralihan Tongkat Estafet Kepemimpinan Si Raja Nabarat Se-Jabodetabek Berlangsung Meriah

Berita 17 September, 2026



Jemaat Pertanyakan Penempatan Rumah Dinas Pendeta GKPI Marturia Binjai, Minta Sesuai Keputusan Majelis dan Penugasan

Berita 15 September, 2026



O TAO TOBA: BUKAN LAGU CINTA, TAPI PETA KEHIDUPAN

Berita 15 September, 2026

Populer Posts



1

Beberapa Manfaat Infus Water Lemo Untuk Kesehatan Anda13 Maret, 2023 ☐ 1

2

Dosen FT dan Pascasarjana UKI Edukasi Siswa Seminari Mertoyudan tentang Pengelolaan Sampah dan Perubahan Karakter19 September, 2026 ☐ 0

3

14 Tahun Terbunuhnya Munir, Polri Didesak Bentuk Tim Khusus16 Maret, 2019 ☐ 0

4

Prabowo Resmikan Kantor DPD Gerindra di Banten16 Maret, 2019 ☐ 0

5

Video: Kelemahan dan Kelebihan All New Terios16 Maret, 2019 ☐ 0**Pos Terbaru**



Dosen FT dan Pascasarjana UKI Edukasi Siswa Seminari Mertoyudan tentang Pengelolaan Sampah dan Perubahan Karakter

19 September, 2026



PENA, FAKTA, DAN NURANI

19 September, 2026



KDDI Dorong Pemerintah Perkuat Apresiasi bagi Pendoron Darah

17 September, 2026



Raker Fakultas Teknik UKI Fokus Perkuat Kinerja Akademik Menuju Unggul dan Berdaya Saing Global

17 September, 2026



Peralihan Tongkat Estafet Kepemimpinan Si Raja Nabarat Se-Jabodetabek Berlangsung Meriah

17 September, 2026



Jemaat Pertanyakan Penempatan Rumah Dinas Pendeta GKPI Marturia Binjai, Minta Sesuai Keputusan Majelis dan Penugasan

15 September, 2026

 Jl Komplek Depag Blok G2 No.83 RT012 RW003 Kelurahan Kedaung, Kaliangke, Jakarta Barat

 (021) 23095745

 harianjayapos@yahoo.co.id

Kategori

Berita

Nusantara

Headline

Nasional

Hukum & Kriminal

Label

covid-19

topik utama

Berita Otomotif

nasional

Tag Berita

Halaman

Kode Etik

Pedoman Media Siber

Redaksi

Disclaimer

Pedoman Media Siber

CoverNews

Disclaimer

Privacy Policy

Kode Perilaku Perusahaan

Breaking News:

Privacy Policy

Pedoman Media Siber

E-Paper

[Privacy Policy](#) / [Pedoman Media Siber](#)

© 2026 Harian Jaya Pos Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang