

## INSTRUKTUR

Dr. Chandra Wahyu Purnomo

Dr. Susilo Hadi

Dr. Wiratni

Dr. Agus Prasetya

Dr. Sarto

Dr. Bambang Purwantana

Dr. Rochim Bakti Cahyono

Dr. Muslim Mahardika

Dr. Sarjiya



Narahubung :

1. Eka Wulandari

WA/SMS : 0877-3875-5475

Email : [waterfilter@madanitec.com](mailto:waterfilter@madanitec.com)

## TENTANG PIAT UGM

Pusat Inovasi Agroteknologi (PIAT) adalah jawaban Universitas Gadjah Mada (UGM) dalam menghadapi era Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) tahun 2015. PIAT secara aktif meletakkan fondasi yang sistematis dan terintegrasi dalam mewujudkan kemandirian sektor agro sebagai pilar ekonomi nasional yaitu menjadi produsen komoditas pertanian yang handal dan berdaulat. Dengan menitikberatkan unsur inovasi, PIAT memanfaatkan sumberdaya lahan milik UGM dari penunjang penelitian bidang agro menjadi unit produktif yang mampu menghasilkan produk-produk agro inovatif yang mendukung konsep *Agro-Science Techno Park*. PIAT mengelola lahan produktif yang terletak di Yogyakarta tepatnya di Dusun Tanjungtirto, Desa Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman seluas 35 ha dan kebun Mangunan Girirejo, Imogiri Bantul seluas 151 ha untuk perkembangan inovasi agroteknologi.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA



# PELATIHAN

## Municipal Solid Waste Management



Sekretariat :

Kantor Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada (PIAT UGM)  
Tanjungtirto, Kalitirto, Berbah, Sleman, Yogyakarta kodepos 55573

(0274)497717



[piat.ugm.ac.id](http://piat.ugm.ac.id)



@Madanitech

[piat@ugm.ac.id](mailto:piat@ugm.ac.id)

[madanitec.com](http://madanitec.com)

@komunitaspengelola-  
aansampah

## PENDAHULUAN

Permasalahan pengelolaan sampah di Indonesia makin tampak nyata seiring dengan meningkatnya pertumbuhan penduduk. Hampir di seluruh kawasan di Indonesia menghadapi permasalahan serius berupa tumpukan sampah yang menggunung. Pengelolaan sampah ini menghadapi berbagai macam permasalahan seperti kurang kuatnya penegakan hukum pengelolaan sampah, tempat pengolahan sampah hingga pembuangan akhir yang kurang memadai, serta kurangnya kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah.

Dengan adanya permasalahan tersebut maka dirasa perlu untuk melibatkan semua pihak dalam penanganan sampah mulai dari masyarakat umum, praktisi sampai dengan pemangku kebijakan perlu memahami karakterisasi sampah dan juga teknologi-teknologi pengolahannya. Kunci dari pengolahan sampah sebenarnya ada pada pemilihan teknologi dan metode yang tepat dalam penanganannya. Tidak bisa dipungkiri bahwa Indonesia sudah tertinggal cukup jauh dengan negara lain dalam hal penanganan sampah. Penyebarluasan pengetahuan mengenai pengelolaan sampah harus dilaksanakan untuk mengatasi permasalahan sampah yang semakin kompleks. Oleh karena itu PIAT UGM berinisiatif untuk menyelenggarakan pelatihan untuk memberikan solusi penanganan sampah dengan penekanan pada teknologi praktis untuk penanganan sampah baik skala kecil maupun besar.

Pelatihan pengelolaan sampah di PIAT UGM berbeda dengan pelatihan lainnya. Pelatihan yang ditawarkan tidak hanya teori di dalam kelas namun juga langsung melihat dan mempraktekkan pengolahan sampah. PIAT UGM memiliki fasilitas pengolahan sampah kampus yaitu Rumah Inovasi Daur Ulang (Rindu). Rindu PIAT UGM memiliki berbagai macam peralatan pemrosesan sampah. Selain itu peserta juga dapat langsung berdiskusi mengenai pengelolaan sampah dengan para instruktur yang telah berpengalaman.

## MATERI PELATIHAN

PIAT UGM menawarkan dua paket pelatihan pengolahan sampah yaitu pelatihan sehari dan pelatihan selama tiga hari. Materi yang diberikan meliputi pengolahan sampah dengan sistem biologi-*Biological Treatment Municipal Solid Waste* (BTMSW) dan pengolahan sampah dengan sistem pemanasan-*Thermal Treatment Municipal Solid Waste* (TTMSW). Materi tersebut akan diberikan dalam rincian sebagai berikut:

### ✓ Satu Hari Pelatihan

Hari	Materi	Uraian
1	Karakteristik Sampah	Sifat-sifat Sampah Metode Survei Potensi Sampah Pemilahan dan Teknologi Pemrosesan
	Biological Treatment Municipal Solid Waste	Dasar-dasar Composting Teknologi Composting Skala Kecil dan Besar Optimasi Proses Composting
	Thermal Treatment Municipal Solid Waste	Dasar-dasar Dekomposisi Thermal Sampah Teknologi Combustion/incineration Technology Pirolisis Teknologi Gasifikasi
	Kunjungan ke Rumah Inovasi Daur Ulang	Unit Pengolahan Sampah di PIAT UGM



PIAT UGM  
Tanjungtirto, Kalitirto, Berbah  
Sleman, Yogyakarta



Rabu, 19 Juni 2019  
08.00-16.00 WIB  
(Gelombang I)

Biaya



Rp 600.000,00/orang  
(Potongan harga untuk pendaftar  
sebelum 25 Mei 2019)



Minimal peserta: 10 orang

Fasilitas



Seminar kit, Modul, Konsumsi Selama Kegiatan



Biaya pelatihan hanya untuk pelaksanaan workshop, tidak termasuk penginapan maupun penjemputan. Paket pelatihan dapat ditambahkan paket penginapan dan wisata dengan tambahan biaya.

