

KEGIATAN MAHASISWA



KLUB SINTESIS

Pendidikan kimia memiliki tempat atau wadah diluar jam kuliah untuk saling berdiskusi mengenai materi kuliah baik antar teman sebaya maupun dengan kakak tingkat bahkan dosen. Fasilitas ini bertujuan untuk membantu mahasiswa untuk lebih mendalami materi perkuliahan yang dirasa cukup sulit. Selain untuk belajar, adanya studi klub ini juga bertujuan untuk membangun kedekatan antar sesama dan antar angkatan di prodi pendidikan kimia.



Klub 3D Printing

Pendidikan Kimia USD memberikan wadah bagi mahasiswa yang kreatif dan senang bermain dengan teknologi untuk mengembangkan diri di bidang design media pembelajaran dan alat laboratorium sederhana di Klub 3D printing. Di klub ini mahasiswa dapat mengembangkan ide kreatifnya untuk mendesign dan membuat produk yang dapat menunjang perkuliahan dan praktikum.



HMPS

HMPS Pendidikan Kimia merupakan organisasi yang mewadahi kegiatan mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia. Dengan Visi meningkatkan persaudaraan dan keaktifan mahasiswa Prodi Pendidikan Kimia Universitas Sanata Dharma.



SPEKTRA

Spektra merupakan kegiatan kuliah lapangan di alam terbuka yang bertujuan untuk mengembangkan kreativitas mahasiswa melalui penggalan sumber belajar yang ada. Kegiatan ini terintegrasi dengan kegiatan malam keakraban untuk mahasiswa baru. Dengan adanya kegiatan ini, keakraban dan kekompakan mahasiswa setiap angkatan dan dosen dapat terjalin dengan baik.



IMMERSION PROGRAM

Immersion Program merupakan kegiatan kunjungan mahasiswa dari Universitas di Korea Selatan yang bekerja sama dengan Prodi P. Kimia USD. Kegiatan ini berupa pelatihan hard skill yaitu Arduino, 3D Printing, dan Small Scale Chemistry. Selain itu dalam upaya untuk memperkenalkan Yogyakarta, dilakukan kunjungan ke beberapa tempat bersejarah. Melalui kegiatan ini, persaudaraan antarmahasiswa Indonesia-Korea Selatan dapat terjalin dengan baik.



Rizal Galih Pratama
(P. Kimia 2017;
Quality Controller,
PT. Sarihusada
Generasi Mahardika)

KATA ALUMNI



Stella Afrilita L.
(P. Kimia 2017;
Mahasiswa Prodi S2
Pendidikan Kimia,
UNM, Jawa Timur)

Kuliah berasa rumah hanya di P. Kim Universitas Sanata Dharma karena dosen yang gaul dan akrab dengan mahasiswa sehingga berasa teman sendiri. Kemudahan mengakses fasilitas seperti lab, 3D printer, serta dukungan dalam mengikuti banyak acara dan perlombaan membuat saya lebih mudah untuk mengembangkan diri. Banyak sekali ilmu yang diperoleh, tidak hanya beorientasi untuk menjadi "guru" namun keterlibatan mahasiswa dalam berbagai penelitian memperlebar peluang untuk bekerja di bidang lain seperti sebagai Quality Analis/ Quality Control disebuah perusahaan dan masih banyak lagi.



Angela Seriang
(P. Kimia 2017;
Guru SMA Marsudirini
Bogor, Jawa Barat)

Prodi Pendidikan Kimia USD sebagai rumah luar biasa untuk bertumbuh dan berkembang dalam segala aspek. Mahasiswa PKIM dituntut untuk aktif dan dosen mendampingi segala proses yang sedang diselesaikan oleh mahasiswa.

Bagi saya, P. Kim USD adalah sebuah wadah dimana saya dapat berkembang lewat ilmu dan pengalaman yang diberikan kepada saya baik secara akademik maupun non-akademik. Banyak hal yang telah saya hadapi bahkan banyak diantaranya hal-hal tidak terduga yang menjadi pintu untuk membuka lembaran baru bagi kehidupan saya lewat P. Kim USD. Lingkungan perkuliahan yang suportif baik dosen, staff, maupun teman sejawat sangat mendukung saya dalam pengembangan hard skill maupun soft skill saya selama perkuliahan. Tidak akan ada habisnya jika saya menuliskan betapa bersyukurnya saya bisa tergabung menjadi keluarga P. Kim USD. Dengan demikian, saya sangat berterima kasih kepada P. Kim USD atas semua pengalaman berharga yang telah dipercayakan kepada saya. Saya sangat merasa terhormat dan bangga bisa menjadi angkatan pertama di keluarga ini.

KERJASAMA

Pendidikan Kimia USD menjalin banyak kerja sama baik dengan Lembaga, Sekolah dan Universitas dalam skala Nasional maupun Internasional, seperti Science Teacher Association of Seoul, berbagai SMA dan Universitas di Indonesia serta secara khusus bekerja sama dengan berbagai Universitas di Korea Selatan.



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA UNIVERSITAS SANATA DHARMA



Info PMB :
<https://pmb.usd.ac.id>

(0274) 883037, 883968
Fax. (0274) 886529

<https://www.usd.ac.id/fakultas/pendidikan/kimia/index.php>

@pkimUSD

@pkimUSD

Pendidikan Kimia USD



Peresmian Gedung Laboratorium Biologi dan Kimia, Universitas Sanata Dharma

LATAR BELAKANG

Program studi Pendidikan Kimia diselenggarakan dengan tujuan untuk mendidik calon calon guru kimia sekolah menengah berkualitas tinggi dan berkompoten sesuai dengan konteks perkembangan pembelajaran masa kini dan masa depan. Proses pendidikan dilaksanakan dengan berorientasi pada perkembangan seluruh aspek pribadi mahasiswa secara utuh dan seimbang melalui proses pembelajaran yang inovatif, kreatif serta mengimplementasikan prinsip kimia hijau untuk masa depan yang lebih lestari.

TUJUAN PENDIDIKAN

- Dihasilkannya sarjana pendidikan kimia yang berkarakter humanis dan menguasai ilmu Kimia secara mendalam serta mampu mengelola pembelajaran Kimia secara inovatif.
- Dihasilkannya karya penelitian yang berdampak pada berkembangnya ilmu Pendidikan Kimia serta Meningkatnya kualitas pembelajaran Kimia di sekolah.
- Dikembangkannya pembelajaran Kimia yang kontekstual melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan.

VISI

Menjadi Program Studi yang melakukan inovasi secara berkelanjutan dalam bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi guna mengembangkan Pendidikan Kimia dan mendidik calon guru kimia demi terwujudnya pendidikan generasi muda yang semakin mencerdaskan dan memanusiakan dengan berprinsip pada kimia untuk masa depan yang lestari.

MISI

- Menyelenggarakan pendidikan akademik jenjang Sarjana (S1) yang menumbuhkan karakter humanis dalam bidang Pendidikan Kimia untuk menghasilkan calon guru kimia yang mampu mengelola pembelajaran kimia yang inovatif.
- Menyelenggarakan penelitian pembelajaran kimia untuk mengembangkan pembelajaran kimia.
- Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan kualitas pembelajaran kimia.
- Menyelenggarakan pendidikan yang menumbuhkan karakter humanis di kalangan mahasiswa calon pendidik

PROSPEK KERJA

- Guru Kimia
- Pengkaji Kurikulum dan Bidang Pendidikan
- Pengembang Media Pembelajaran
- Content Creator di Bidang Pendidikan
- Asisten Peneliti di Bidang Kimia
- Quality Controller di Bidang Industri

FASILITAS PROGRAM STUDI

a. Ruang Kuliah

Pendidikan Kimia memiliki ruang kelas berkapasitas kurang lebih 40 orang/kelas dan dilengkapi dengan speaker, LCD proyektor, papan tulis, dan TV LED.



b. Laboratorium Pembelajaran Kimia

Pendidikan Kimia Universitas Sanata Dharma dilengkapi berbagai fasilitas penunjang mahasiswa untuk melatih keterampilan mengajar dan membuat media pembelajaran sebelum mahasiswa calon guru terjun di sekolah dengan adanya:

- Ruang Mikroteaching dilengkapi dengan smartboard, komputer, LCD dan proyektor screen, 3 recording kamera (1 diantaranya adalah tracking kamera), Ceiling speakers, wireless mic.



- Laboratorium Media
- Laboratorium 3D printing
- Dilengkapi dengan komputer dan keperluan printing yang lengkap

c. Laboratorium Kimia

Laboratorium pendidikan kimia USD berada di lantai 4 gedung biologi-kimia. Pendidikan kimia memiliki 4 laboratorium yaitu Laboratorium I terdiri dari **Laboratorium Kimia Dasar** dan **Laboratorium Kimia Analisis kimia**, Laboratorium II terdiri dari **Laboratorium Kimia Fisika** dan **Laboratorium Kimia Anorganik**, Laboratorium Instrumen dan Laboratorium IV yang terdiri dari **Laboratorium Kimia Organik** dan **Laboratorium Biokimia**. Laboratorium Instrumen dilengkapi dengan berbagai fasilitas diantaranya adalah spektrofotometer UV-Vis, GCMS, AAS, FTIR, HPLC, PCR dan lain lain.



Mata Kuliah Praktikum



Kegiatan Field Trip Mata Kuliah Healing Earth



Benchmarking to Sogang University



Kuliah tamu Prof. Wonkoo Lee, Professor Sogang University, Korea Selatan



Kegiatan Magang PLP-PP

