

AIDIN GINANJAR



Saya berlatar belakang pendidikan Teknik Kimia di Politeknik Negeri Bandung, akan lulus pada bulan Juni 2023. Tertarik pada industri proses, Minyak dangas, Petrochemical, FMCG, dan industri kimia lainnya. Aktif mengikuti organisasi dan kegiatan sosial serta tertarik pada bidang pelayanan dan pendidikan. Senang mencoba hal-hal baru dan memiliki keterampilan komunikasi, pemecahan masalah dan kerja tim yang baik.

PENDIDIKAN

- Teknik Kimia, Politeknik Negeri Bandung (2020-2023)
IPK: 3,65/4,00
- Ilmu Pengetahuan Alam, MAN 3 Sukabumi (2017-2020)

KETERAMPILAN

- Aspen Hysys
- MATLAB
- AutoCAD
- MiniTab
- Microsoft Office
- Microsoft Visio
- Laboratory Skills
- Chemical Education
- Public Speaking
- Public Relations
- Critical Thinking
- Problem Solving

PENGALAMAN

Process Engineer di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit VI Balongan (Januari 2023-Februari 2023)

- Mempelajari *Process Flow Diagram* dan *P&ID* pada *Crude Distillation Unit*, *Atmospheric Residue Hydrodemetallization Unit*, *Gas Oil Hydrotreating Unit*, *Kerosene Hydrotreating Unit*, *Residue Catalytic Cracking Unit*, dan *Naphta Processing Unit*.

- Melakukan pengendalian proses ketika produk yang dihasilkan pada *Atmospheric Residue Hydrodemetallization Unit* mengalami *off-spek* (tidak sesuai spesifikasi)
- Melakukan evaluasi kinerja *furnace 12-F-101* pada *Atmospheric Residue Hydrodemetallization Unit* dengan menghitung nilai efisiensinya.



Live Class and Question Creator di EDUKA SYSTEM (Maret 2022-Juni 2022)

- Membuat Soal dan Pembahasan Try Out Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK) Mata Pelajaran Kimia
- Mengajar dan membahas Soal Try Out Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK) Mata Pelajaran Kimia



Soal No. 11

$$\text{NaOH} + \text{HCN} \rightarrow \text{NaCN} + \text{H}_2\text{O}$$

Mula-mula	0,1	0,15	-	-
Bereaksi	-0,1	-0,1	+0,1	+0,1
Setimbang	-	0,05	0,1	0,1

$$[\text{H}^+] = K_a \times \frac{\text{mol asam}}{\text{mol garam}}$$

$$[\text{H}^+] = 4 \times 10^{-10} \times \frac{0,05}{0,1} = 2 \times 10^{-10}$$

$$\text{pH} = -\log[\text{H}^+] = -\log[2 \times 10^{-10}]$$

$$\text{pH} = 10 - \log 2$$

0:39:28

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

22°C Bandung 7:20 PM 2/16/2023

Staff Ahli Departemen Sosial Masyarakat – Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia

- Melaksanakan pergerakan "Celengan Kebaikan" dalam bentuk bakti sosial, donor darah, dan bagi-bagi makanan kepada Tunawisma
- Melaksanakan pergerakan "Gerakan Seribu" dengan mengumpulkan donasi untuk disalurkan kepada Anggota Himpunan yang terkena musibah
- Melaksanakan pergerakan "Warta Sosma" dalam bentuk memberikan informasi terkait permasalahan sosial dan lingkungan di media sosial
- Melaksanakan program kerja "Pemberdayaan Masyarakat di Era Adaptasi Kebiasaan Baru" dengan memberikan edukasi kepada warga desa Cigugur Girang, Kabupaten Bandung Barat dalam membuat Handsanitizer, Desinfektan dan Masker Alami
- Melaksanakan program kerja "HMJTK Ceria Bersama Manula" dengan memberikan donasi berupa sembako bagi para manula di desa Ciwaruga, Kabupaten Bandung Barat
- Melaksanakan program kerja "Cadudasa Bersama Desa" dengan melakukan pengabdian kepada masyarakat selama 3 hari di desa Cisarua, Kabupaten Bandung Barat





PROJECT RISET

- TUGAS AKHIR (Januari 2023-Sekarang)

Pengaruh Penambahan Prekursor Asam 5-sulfosalisilat Dihidrat dan Amonium Format pada Katalis Functional Carbon Materials (FCM) dalam Sintesis Etil Levulinat



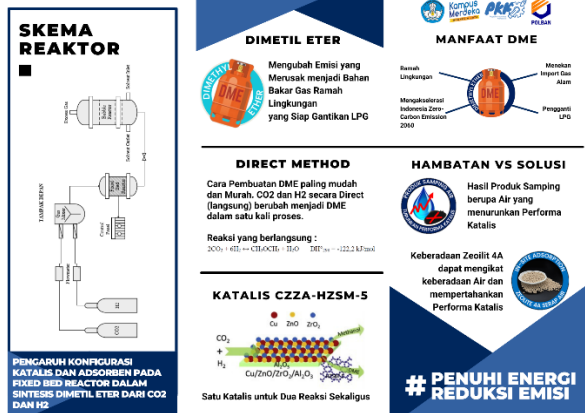
- PKM-GFT (Agustus 2022-Desember 2022)

Konfigurasi Biokoagulan Cangkang Kepiting (*Brachyura*), Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) dan NaAlO_2 untuk Penjernihan Air pada Daerah Rawan Banjir



- PKM-RE (Agustus 2022-Desember 2022)

Pengaruh Konfigurasi Katalis dan Adsorben pada *Fixed Bed Reactor* dalam Sintesis Dimetil Eter untuk Menyukseskan *Sustainable Development Goals*



SERVICE

Process Engineer

Field Engineer

Quality Assurance & Quality Control

Production Supervisor

Operator Production

Water Treatment & Wastewater Treatment

Chemical Education

KONTAK

Whatsapp : 085759639680

Email : aidinginanjar@gmail.com

LinkedIn : <https://www.com/linkedin/in/aidinginanjar>

Instagram : aidzn_jr

