



Universitas Yudharta Pasuruan

Jl. Yudharta No.07 (Pesantren Ngalah) sregonagung Purwosari, Pasuruan, Jawa Timur 67162

Tel/Fax : (0343) 61186, Site : <https://www.yudharta.ac.id>, Email : informasi@yudharta.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Nama dosen : KHOIROTUL MURSYIDAH, S.Si., M.Sc.
 Matakuliah : Kimia Industri
 Prodi : TEKNIK INDUSTRI
 SKS : 3
 Semester : 2 - 2022/2023

| Pertemuan ke. | Tanggal | Pokok bahasan |
|---------------|------------------|--|
| 1 | 19 Februari 2023 | pendahuluan (kontrak dan dasar-dasar kimia) |
| 2 | 26 Maret 2023 | reaksi-reaksi kimia di lingkungan |
| 3 | 2 April 2023 | prinsip dan penerapan Green Chemistry |
| 4 | 12 Maret 2023 | nanomaterial (nano silver) sebagai antibakteri dan degradasi limbah |
| 5 | 12 Maret 2023 | TiO ₂ (titanium dioksida sebagai semikonduktor dan fotokatalisator) |
| 6 | 24 Maret 2023 | zeolite (adsorpsi dan absorpsi limbah) |
| 7 | 2 April 2023 | karbon aktif (activated charcoal) sebagai adsorben limbah organik |
| 9 | 3 Mei 2023 | destilasi |
| 10 | 14 Mei 2023 | ekstraksi minyak atsiri |
| 11 | 21 Mei 2023 | pengolahan limbah cair industri |
| 12 | 28 Mei 2023 | pengenalan alat dan bahan lab. kimia |
| 13 | 28 Mei 2023 | SNI pengujian senyawa kimia dalam air |
| 14 | 11 Juni 2023 | analisis senyawa kimia dalam air |
| 15 | 18 Juni 2023 | spektrofotometer Uv-Vis dan SSA |
| 16 | 2 Juli 2023 | UAS |

| Bulan | ? Hadir | ? Hadir * SKS | TTD |
|----------|---------|---------------|-----|
| Februari | 1 | | |
| Mei | 5 | | |
| Juni | 2 | | |
| Juli | 1 | | |
| Maret | 4 | | |
| April | 2 | | |

pasuruan, _____

(_____)