

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode	: Ganjil 2021/2022	Hari	: Rabu
Program Studi	: Teknik Elektro	Jam	: 13:30 - 16:00
NID - Nama Dosen	: 1875 - Ika Rahayu	Kelas	: 1PEEA (K)
KMK - Mata Kuliah	: TE1WP003 - KIMIA DASAR (3 sks)	Ruang	: Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
1	Rabu, 15 Sep 2021	13:30 - 16:00	Pengenalan Ilmu Kimia	- Pengertian Ilmu Kimia - Ruang Lingkup Ilmu Kimia - Hubungan antara Kimia dan Elektronika - Materi	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
2	Rabu, 22 Sep 2021	13:30 - 16:00	Atom	Teori atom, perkembangan atom, proton, neutron dan elektron	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
3	Rabu, 29 Sep 2021	13:30 - 16:00	Ikatan Kimia	Ikatan ion, Ikatan Kovalen, Kovalen koordinasi, Kovalen rangkap, kovalen polar	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
4	Rabu, 06 Oct 2021	13:30 - 16:00	Reaksi Kimia	a. Jenis-jenis reaksi kimia. Persamaan reaksi kimia. stoikiometri	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
5	Rabu, 13 Oct 2021	13:30 - 16:00	Stoikiometri lanjutan	a. Pengenceran. b. reaksi pembatas. c. Latihan soal dan pembahasan	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
6	Rabu, 27 Oct 2021	13:30 - 16:00	Teori Asam basa	Teori Asam basa, Keseimbangan asam basa, latihan dan pembahasan soal	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
7	Rabu, 03 Nov 2021	13:30 - 15:30	UTS	UTS	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
8	Rabu, 10 Nov 2021	13:30 - 16:00	Material Listrik	Bahan Konduktor, Isolator dan Semikonduktor	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
9	Rabu, 17 Nov 2021	13:30 - 16:00	Makromolekul	- Protein - Karbohidrat - Lemak	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
10	Rabu, 24 Nov 2021	13:30 - 16:00	Radioaktivitas	Sinar alfa, beta, gamma karakteristik sinar tersebut. pemanfaatan reaksi fisi dan fusi	(5/5)	Online	Ika Rahayu	

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode	: Ganjil 2021/2022	Hari	: Rabu
Program Studi	: Teknik Elektro	Jam	: 13:30 - 16:00
NID - Nama Dosen	: 1875 - Ika Rahayu	Kelas	: 1PEEA (K)
KMK - Mata Kuliah	: TE1WP003 - KIMIA DASAR (3 sks)	Ruang	: Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
11	Rabu, 01 Dec 2021	13:30 - 16:00	Gelombang Elektromagnetik	- Spektrum gelombang elektromagnetik - Manfaat Gelombang elektromagnetik - Aplikasi Gelombang Elektromagenetik dalam kehidupan	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
12	Rabu, 08 Dec 2021	13:30 - 16:00	Accumulator	- Pengertian - Jenis jenis accumulator - Prinsip kerja accumulator - Aplikasi accumulator	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
13	Rabu, 15 Dec 2021	13:30 - 16:00	Litium Ion Batreai	- Pengertian - Prinsip kerja - Macam-macam Jenis Litium ion baterai - Reaksi kimia yang terjadi - Manfaat	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
14	Rabu, 05 Jan 2022	13:30 - 16:00	Microbio Fuel Cell	- Pengertian mengenai MBFC - Komponen MBFC - Bahan yang digunakan - Bakteri yang dipakai - Jenis-jenis MBFC - Mediator yang digunakan	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
15	Rabu, 12 Jan 2022	13:30 - 16:00	Alat-alat yang merupakan semikonduktor	1. Alat-alat2. Aplikasi3. Prinsip kerja	(5/5)	Online	Ika Rahayu	
16	Rabu, 26 Jan 2022	13:30 - 15:30	UAS	UAS	(5/5)	Online	Ika Rahayu	

Mengetahui,
Kepala Unit Administrasi Akademik,




(Selamet)

Jakarta Barat, 07 Februari 2023
Kepala Program Studi,

(Johansah Liman)