



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
FAKULTAS PERTANIAN

JL. KH. Dahlan Cirebon Ciputat Jakarta Selatan, Telp. 021 7430689

NILAI SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Mata Kuliah: TANAMAN BIOENERGI & TANAMAN OBAT AG2330

Kelas : C

DOSEN : Helfi Gustia

PRODI : AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS: PERTANIAN

NO	NAMA	NIM	HDR	TGS	UTS	UAS	NILAI	MUTU
1	RISWANTO	2019610078	100	95	82.5	70	83	A-
2	TRI ABABIL	2019610081	100	93	82.5	67.5	81.63	A-
3	ALAN AKHMAD HANIFAH	2019610086	100	92	85	77.5	85.63	A
4	ALINCE SORBU	21031986	80	70	60	0	43.5	E
5	RIZKIKA AMELIA	2019610092	100	92	62.5	52.5	70.13	B
6	MUH ASHSHIDIQY	2019610083	80	92	80	77.5	82.24	A-
7	GALUH BUDI SETIYANTO	26041993	80	92	70	82.5	80.88	A-
8	REZA DAFFA RIZQULLAH	2019610091	100	92	70	77.5	81.13	A-
9	ALGITA GHIFAN FADILAH	2019610064	100	95	97.5	82.5	91.88	A
10	RIDWAN FADILAH	2019610089	100	70	40	60	60.5	C+
11	MUHAMMAD AZHAR RIDWAN	16121993	80	91	87.5	85	86.75	A
12	ZAENAL MUTAKIN	2017610104	90	94	77.5	70	80.25	A-
13	NURSYIDA	2019610088	100	94	62.5	52.5	70.63	B
14	BAMBANG PRIANTO	2019610085	90	92	82.5	55	76	B+
15	ISKANDARSYAH RAHMAT	5051969	100	92	92.5	72.5	86.13	A

16	ASLIMA SADIKHA	25021998	90	94	82.5	80	85.25	A
17	AHMAD SUHAIBI	2019610084	100	92	67.5	90	84.75	A-
18	ADI WIJAYA	2017610102	100	93	80	57.5	77.38	B+
19	RESTU WINANGKIT	2019610080	100	94	72.5	57.5	75.38	B+
20	ANGGI YULIAWAN	2019610082	100	93	67.5	75	79.75	B+

Keterangan:

Presensi: 10%

Tugas : 25%

UTS : 30%

UAS : 35%

Jakarta, 25 Januari 2021

Dosen,

Helfi Gustia



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS PERTANIAN

JL. KH. Dahlan Cirendeu Ciputat Jakarta Selatan, Telp. 021 7430689

BERITA ACARA PERKULIAHAN

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Mata kuliah : TANAMAN BIOENERGI DAN TANAMAN OBAT

Kelas : A2

DOSEN: Hefi Gustia

NO	TANGGAL	STANDAR KOMPETENSI	MATERI PEMBELAJARAN
1	15 Sept 2020	Kontrak dan rencana perkuliahan Pendahuluan	Memahami dan melaksanakan kontrak dan rencana perkuliahan Menjelaskan dan menerangkan tentang: - Sasaran dan manfaat kuliah tanaman bioenergi dan tanaman obat - Peluang dan tantangan - Pengelompokan tanaman bioenergi dan tanaman obat
2	22 Sept 2020	Energi masa depan	Menjelaskan dan menerangkan tentang: - Beda bioenergi tradisional dan <i>modern</i> - Peran sektor energi dalam pembangunan nasional - Dua dimensi konsep ketahanan energi dalam era globalisasi - Ketahanan energi Potensi energi baru terbarukan
3	29 Sept 2020	Energi masa depan 2	Menjelaskan dan menerangkan tentang: - Penggolongan energi primer - Peluang dan tantangan - Berbagai sumber energi
4	6 Okt. 2020	Keanekaragaman tanaman penghasil minyak untuk biodiesel dan tanaman obat	Menjelaskan dan menerangkan tentang: - Jenis tanaman penghasil minyak sebagai bahan baku biodiesel baik tanaman pangan maupun non-pangan dan tanaman obat - Teknik ekstraksi minyak : sokletasi, perkolasi dan pengepresan
5	13 Okt. 2020	Bahan bakar nabati	Menjelaskan dan menerangkan tentang: - Sejarah dari bahan bakar nabati - Indonesia sumberbahan bakar nabati - Keutamaan bahan bakar nabati - Dampak lingkungan bahan bakar minyak

6	20 Okt. 2020	Energi hijau	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Sumber energi hijau - Jenis bahan bakar energi bio - Konversi biomassa menjadi gas - Premium, pertalite, pertamax, pertamax turbo
7	27 Okt. 2020	Biodiesel	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Bahan baku biodiesel - Teknologi produksi trans esterifikasi kasi, esterifikasi, esteritransesterifikasi - Prospek pengembangan biodiesel di Indonesia
8	03 Nov. 2021	Biogas	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Proses pembentukan biogas - Bahan dan fermentasi - Sistem produksi biogas dan pemanfaatannya - Faktor yang mempengaruhi pembuatan biogas
9	10 Nov. 2021	Bioetanol	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Bahan baku bioethanol - Teknologi produksi bio-etanol: <i>pretreatment</i>, <i>hidrolisis</i>, fermentasi dan destilasi - Karakterisasi bioetanol
10	17 Nov. 2021	Ubi kayu	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Peluang dan tantangan ubi kayu bahan bioenergi - Teknik pembuatan bioetanol bahan baku ubi kayu - Tanaman ubi kayu bermanfaat sebagai tanaman
11	24 Nov. 2020	Kayu manis	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Keutamaan kayu manis sebagai bahan baku biofuel - Teknologi produksi biofuel bahan baku kayu manis - Kayu manis sebagai tanaman obat
12	1 Des. 2020	Tebu	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Prospek pemanfaatan tebu sebagai bahan baku bioenergi - Ketersediaan bahan baku - Pembuatan bioetanol dengan cara fermentasi - Tebu sebagai tanaman obat
13	8 Des. 2020	Aren	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan aren - Potensi aren sebagai bahan baku biofuel - Pengolahan biofuel - Aren sebagai tanaman obat

14	15 Des 2020	Jarak	Menjelaskan dan menerangkan tentang: <ul style="list-style-type: none">- Proses pembuatan biodiesel jarak pagar- Proses pembuatan CJO- Jarak pagar sebagai tanaman obat
----	-------------	-------	---