

DOA BELAJAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا

رَبِّي زِدْنِي عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا

“Aku ridho Allah SWT sebagai Tuhan ku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad sebagai Nabi dan Rasul, Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku kefahaman”

RANCANGAN PERCOBAAN (BIO6034)

Dosen Pengampu:

- 1. Ika Afifah Nugraheni, S.P., M.Biotech.**
- 2. Ayu Indraswari Nurmaya Putri, S.Si., M.Sc.**

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI S-1
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA**

Teori
14 tatap
muka

Praktikum
14 tatap
muka

**Rancangan
Percobaan**

Perkuliahan daring setiap hari Senin jam 08.00-09.40.

Tim pengampu teori:

1. Ika Afifah Nugraheni, S.P., M.Biotech.
2. Ayu Indraswari Nurmaya Putri, S.Si., M.Sc.

Praktikum daring setiap hari Kamis jam 13.00-17.00 WIB. Praktikum dimulai tanggal 4 Maret 2021.

Dosen pengampu praktikum:

- Ayu Indraswari Nurmaya Putri, S.Si., M.Sc.

1. Mahasiswa mampu memahami konsep dan kegunaan rancangan percobaan dalam penelitian
2. Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan rancangan percobaan satu faktorial
3. Mahasiswa mampu mengaplikasikan uji lanjut dalam statistika
4. Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan rancangan percobaan dua faktorial
5. Mahasiswa mampu memahami berbagai macam rancangan percobaan lain dalam penelitian

Timeline Perkuliahan

Tanggal	Materi	Dosen
Sen 22 Feb 21	Pendahuluan dan Kontrak Perkuliahan	IKA AFIFAH NUGRAHENI; ; S.P., M.BIOTECH
Sen 1 Mar 21	Ruang Lingkup Rancangan Percobaan	IKA AFIFAH NUGRAHENI; ; S.P., M.BIOTECH
Sen 8 Mar 21	Rancangan Acak Lengkap	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 15 Mar 21	Rancangan Acak Kelompok	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 22 Mar 21	Rancangan Bujur Sangkar Latin	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 29 Mar 21	Analisis Uji Lanjutan I	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 5 Apr 21	Analisis Uji Lanjutan II	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 26 Apr 21	Rancangan Percobaan Dua Faktorial	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 3 Mei 21	Analisis Percobaan Dua Faktor dalam Rancangan Acak Lengkap	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 24 Mei 21	Analisis Percobaan Dua Faktor dalam Rancangan Acak Kelompok	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 31 Mei 21	Apersepsi Materi I	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 7 Jun 21	Rancangan Percobaan Petak Terbagi (Split Plot Design)	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 14 Jun 21	Rancangan Percobaan Blok Terpisah (Strip Plot Design)	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc
Sen 21 Jun 21	Apersepsi Materi II	AYU INDRASWARI NURMAYA PUTRI; -; S.Si., M.Sc

NB :

Kuliah Semester Genap Tahun Akademik 2020 – 2021 dilaksanakan daring

Pelaksanaan kuliah tanggal 22 Februari 2021 sampai 26 Juni 2021

Pelaksanaan UTS 12 April 2021 sampai 24 April 2021

Pelaksanaan UAS 28 Juni 2021 Sampai 23 Juli 2021

Libur Idul Fitri 10 Mei 2021 sampai 22 Mei 2021

Libur Isra' Mi'raj Nabi Muhammad SAW 11 Maret 2021

Libur Wafat Yesus Kristus 02 April 2021

Libur Hari Buruh 01 Mei 2021

Libur Hari Raya Waisak 26 Mei 2021

Libur Hari Lahir Pancasila 01 Juni 2021

- Perkuliahan dilaksanakan secara daring/online, baik teori maupun praktikum melalui *teleconference Google Meet*, *Zoom* maupun *elearning*.
- Meskipun daring/online, mahasiswa wajib menggunakan baju rapi, sopan, dan berjilbab (khusus untuk mahasiswa putri).
- Mahasiswa wajib hadir ke forum perkuliahan daring tepat waktu sesuai jadwalnya, baik forum *e-learning* maupun *teleconference*.
- Mahasiswa yang tidak terkendala jaringan internet disarankan untuk menghidupkan kamera selama perkuliahan berlangsung.
- Mahasiswa yang kesulitan jaringan internet bisa mematikan kamera maupun audio selama perkuliahan.

- Perkuliahan *teleconference* akan direkam dan mahasiswa dipersilahkan meminta rekaman tersebut apabila diperlukan.
- Materi perkuliahan dapat diakses kembali melalui *elearning (asynchronous learning)*.
- Sebelum perkuliahan dimulai, dosen akan melakukan presensi kehadiran melalui QR Code sebagai bukti kehadiran.
- Perkuliahan diawali dengan membaca ayat Al-Qur'an.
- Kuis dan penugasan akan diberikan selama perkuliahan daring melalui forum diskusi *elearning*.
- Ujian (UTS dan UAS) dilaksanakan secara daring melalui platform *elearning*.
- Mahasiswa dipersilakan bertanya atau komplain nilai akhir, maksimal 1 minggu setelah nilai keluar.



UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA

Fakultas Ilmu Kesehatan
Fakultas Sains dan Teknologi
Fakultas Ekonomi, Ilmu Sosial dan Humaniora



TATA TERTIB PEMBELAJARAN

KELAS TEORI/PAKAR/SEMINAR/TUTORIAL

SECARA DARING/ONLINE

No.100/UNISA/Ad/IX/2020

A. SEBELUM PERKULIAHAN

1. Sebelum perkuliahan dimulai Dosen dan mahasiswa mempersiapkan perangkat keras (Laptop, earphone/ headset, handphone) dan perangkat lunak (web browser, aplikasi yang akan digunakan) yang kompatibel untuk kegiatan pembelajaran Online
2. Dosen dan Mahasiswa mempersiapkan koneksi internet
3. Dosen dan Mahasiswa wajib menggunakan pakaian rapi, berjilbab bagi perempuan
4. Mahasiswa belajar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan dan harus sudah log in di **aplikasi swamahasiswa** sebelum kegiatan perkuliahan dimulai
5. Dosen membuka login ke <http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-presensikuliah> untuk perkuliahan menggunakan presensi elektronik QR Code.
6. Dosen mengisi Kontrak belajar untuk pertemuan pertama di menu Kolom <http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-presensikuliah>.
7. Dosen mengisi Platform yang digunakan (E Learning/Google Classroom/Zoom, dan lain lain) pada saat pembelajaran melalui menu Kolom <http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-presensikuliah>.
8. Apabila pembelajaran menggunakan platform lain selain e Learning, misal Google Classroom, Zoom, dan lain lain, Dosen wajib mengupload Bukti dokumen perkuliahan yang dilaksanakan tersebut melalui e Learning UNISA.
9. Dosen mengisi metode pembelajaran yang digunakan (Quiz, Tugas, Tatap muka, Diskusi, dan lain-lain) pada saat perkuliahan dilaksanakan melalui menu kolom di <http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-presensikuliah>
10. Presensi Qr Code hanya dilaksanakan ketika Dosen dan Mahasiswa telah hadir.
11. Mahasiswa melakukan presensi sesuai dengan QR code atau kode text presensi yang posisinya berada dibawah QR code yang dishare oleh Dosen.
12. Sistem Log in Presensi QR Code dibuka 15 menit sebelum perkuliahan online, toleransi keterlambatan masuk ke kelas kuliah online 30 menit, pembatasan closed sistem presensi QR code dilakukan 20 menit setelah batas toleransi keterlambatan diberlakukan.

Tata Tertib Perkuliahan

Tata Tertib Perkuliahan

13. Mahasiswa yang terlambat kurang dari 30 menit tetapi sistem presensi QR code sudah di tutup oleh Dosen maka akan diberikan kesempatan untuk bisa presensi kembali dengan cara membuka kembali sistem presensi qr code oleh Dosen setelah perkuliahan online selesai dengan durasi waktu 10 menit. Presensi QR Code dapat dibuka kembali oleh Dosen apabila Dosen sudah melakukan presensi di awal perkuliahan.
14. Apabila sistem Presensi QR Code eror dan atau Listrik Padam, Dosen melaporkan ke Biro Akademik
15. Khusus Perkuliahan Tutorial, apabila Mahasiswa yang tidak dapat mengikuti kegiatan Tutorial sesuai jadwal yang telah ditentukan dengan alasan yang benar (dengan menunjukkan surat ijin), dapat menggantinya dengan cara mengikuti perkuliahan tutorial yang sama pada kelompok yang lain atas ijin Dosen pengampu.
16. Apabila terjadi jadwal kosong/jadwal diajukan mohon untuk konfirmasi ke Biro Akademik. Jadwal yang telah kosong/dimajukan dari jadwal timeline, maka ruangan yang sesuai jadwal yang seharusnya untuk materi tersebut kosong sehingga dapat digunakan untuk jadwal pengganti bagi kelas lain yang membutuhkan ruangan.
17. Untuk perubahan jadwal/pengganti jadwal (terjadi perubahan waktu pelaksanaan, materi maupun dosen pengampu) maupun jadwal kosong, Dosen maupun mahasiswa dapat melakukan perubahan melalui menu perubahan jadwal melalui SIM SDM untuk Dosen dan SIM Mahasiswa untuk Mahasiswa. Adapun tata cara melakukan perubahan jadwal terlampir.

Kepmenristek & Dikti No : 109/KPT/I/2016 Tanggal 10 Maret 2016
Kampus I : Jl. Munir No. 267, Serangan, Nampilan, Yogyakarta | Telp. : (0274) 374427
Kampus Terpadu : Jl. Siliwangi (Ring Road Barat) No. 63 Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55292
Telp. : (0274) 4469199 | Fax. : (0274) 4469204 | Email : info@unisayogya.ac.id | www.unisayogya.ac.id

Dipindai dengan CamScanner



UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA

Fakultas Ilmu Kesehatan
Fakultas Sains dan Teknologi
Fakultas Ekonomi, Ilmu Sosial dan Humaniora



18. Mahasiswa wajib memberikan status "kosong dan belum tahu kapan diganti", jika kuliah tidak dilaksanakan atau kosong, agar jadwal dapat digunakan oleh kelas/ kelompok lain.
19. Perubahan jadwal kuliah gabungan jenis kuliah teori/pakar dan E Learning dilayani Bagian Biro Akademik.
20. Perubahan jadwal Kuliah gabungan jenis kuliah praktikum dilayani Bagian UPT Laboratorium.
21. Mahasiswa wajib menggunakan fasilitas perubahan jadwal kuliah dengan baik dan benar.
22. Dosen dan Mahasiswa dapat melihat jadwal perkuliahan pada sim jadwal (<http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-jadwal/>). Adapun ketentuan/tata cara melihat SIMPTT Jadwal dapat di download di Web Akademik (<https://akademik.unisayogya.ac.id/ketentuan-sistem-informasi-manajemen-jadwal-simptt-jadwal/>)

Tata Tertib Perkuliahan

B. SELAMA PERKULIAHAN

1. Sebelum perkuliahan online dimulai mahasiswa membaca ayat-ayat Al-Quran sesuai dengan instruksi dari dosen pengampu
2. Untuk Presensi Elektronik QR Code Dosen mengisi nama ayat-ayat al-Quran yang dibaca pada kolom yang telah disediakan pada <http://sim.unisayogya.ac.id/simptt-presensikuliah>

C. SESUDAH PERKULIAHAN

1. Mahasiswa dapat meninggalkan sesi perkuliahan online apabila Dosen telah menutup sesi perkuliahan
2. Dosen pengampu mata kuliah melakukan pengecekan kelengkapan pengisian daftar hadir dan uraian materi pada SIMPTT_Presensi kuliah

SANKSI

Bagi Mahasiswa yang tidak mematuhi dan melaksanakan tata tertib pembelajaran Teori/Pakar/Seminar/Tutorial secara Online, dosen pengampu mata kuliah berhak untuk mengeluarkan Mahasiswa dari pembelajaran online dan atau tidak mengeluarkan nilai mahasiswa yang bersangkutan.

Yogyakarta, 17 September 2020
Wakil Rektor I

Taufiqur Rahman, S.I.R., MA., Ph.D



Ujian Tengah Semester

- 25 %

Ujian Akhir Semester

- 25 %

Praktikum

- 25 %

Tugas

- 25 %

- Hanafiah, K.A. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Edisi 3. Rajawali Press.
- Sastrosupadi, A. 2000. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.



UNISA
Universitas 'Aisyiah
Yogyakarta

DOA SESUDAH BELAJAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ أَرِنَا الْحَقَّ حَقًّا وَارْزُقْنَا اتِّبَاعَهُ
وَأَرِنَا الْبَاطِلَ بَاطِلًا وَارْزُقْنَا
اجْتِنَابَهُ

**Ya Allah, Tunjukkanlah kepada kami
kebenaran sehingga kami dapat
mengikutinya Dan tunjukkanlah kepada
kami kejelekan sehingga kami dapat
menjauhinya**