



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA

SK. Menkes RI No. 12/Kep/Diknakes/II/90 Tgl 3 Februari 1990

SK Kemenristekdikti No. 739/KPT/I/2019 Tgl 20 Agustus 2019

Jl. Bener No. 26 Tegalarjo Yogyakarta-Indonesia Kode Pos 55243 Telp. (0274) 587402, 587208

Website : www.stikes-notokusumo.ac.id e-mail : info@stikes-notokusumo.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN FARMASI 2023 GENAP

MATA KULIAH : Farmasi Fisika
 NAMA DOSEN : FAJAR AGUNG DWI HARTANTO
 apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : 1B-FR

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 23 Februari 2024	10:00	11:40	07	Selesai		a. Kontrak perkuliahan b. Pendahuluan c. Sifat Fisika Senyawa Obat d. Konsep ukuran partikel e. Pengukuran ukuran partikel (Fajar)	(39 / 39)	FAJAR AGUNG DWI HARTANTO	
2	Jumat, 1 Maret 2024	10:00	11:40	07	Selesai		a. Sistem disperse koloid b. Sistem disperse suspensi c. Aplikasi koloid (Fajar)	(39 / 39)	FAJAR AGUNG DWI HARTANTO	
3	Jumat, 8 Maret 2024	10:30	12:00	07	Selesai		a. Pendahuluan Asam - Basa b. Larutan Buffer c. Kapasitas Buffer d. Persamaan Handerson Hasselbach (Fajar)	(39 / 39)	FAJAR AGUNG DWI HARTANTO	

4	Jumat, 22 Maret 2024	10:00	11:40	07	Selesai		a. Pengertian kelarutan b. Interaksi solute dan solven c. Pengaruh kelarutan d. Kelarutan fase dalam cairan (Fajar)	(39 / 39)	FAJAR AGUNG DWI HARTANTO	
5	Sabtu, 23 Maret 2024	08:00	09:40	07	Selesai		a. Tegangan antar muka b. Tegangan permukaan c. Manfaat tegangan permukaan d. Penerapan tegangan permukaan e. Metode pengukuran (Maria)	(35 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
6	Sabtu, 30 Maret 2024	16:00	17:40	07	Selesai		a. Pengertian surfaktan b. Jenis surfaktan c. CMC d. HLB (Maria)	(33 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
7	Sabtu, 6 April 2024	08:00	09:40	07	Selesai		a. Konsep Kinetika reaksi b. Laju reaksi c. Orde reaksi d. $t_{1/2}$ dan t_{90} (Maria)	(34 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
8	Jumat, 3 Mei 2024	16:00	17:40	07	Selesai	UTS	UTS	(37 / 39)		



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA

SK.Menkes RI No.12/Kep/Diknakes/II/90 Tgl 3 Februari 1990

SK Kemenristekdikti No. 739/KPT/I/2019 Tgl 20 Agustus 2019

Jl.Bener No.26 Tegalorejo Yogyakarta-Indonesia Kode Pos 55243 Telp. (0274) 587402, 587208

Website :www.stikes-notokusumo.ac.id e-mail :info@stikes-notokusumo.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN FARMASI 2023 GENAP

MATA KULIAH : Farmasi Fisika
 NAMA DOSEN : FAJAR AGUNG DWI HARTANTO
 apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : 1B-FR

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Jumat, 10 Mei 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Konsep Stabilitas Obat b. Jenis stabilitas c. Reaksi stabilitas d. Uji stabilitas sediaan obat e. Metode pengujian stabilitas	a. Konsep Stabilitas Obat b. Jenis stabilitas c. Reaksi stabilitas d. Uji stabilitas sediaan obat e. Metode pengujian stabilitas	(34 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
10	Jumat, 17 Mei 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Pendahuluan b. Cairan Newton dan Non-Newton c. Aplikasi Rheologi	a. Pendahuluan b. Cairan Newton dan Non-Newton c. Aplikasi Rheologi	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
11	Jumat, 24 Mei 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Viskositas b. Viskoelastisitas c. Cara penentuan	a. Viskositas b. Viskoelastisitas c. Cara penentuan	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
12	Jumat, 31 Mei 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Proses difusi b. Termodinamika c. Hukum Ficks	a. Proses difusi b. Termodinamika c. Hukum Ficks	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
13	Jumat, 7 Juni 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Pelepasan obat b. Faktor kelarutan c. Uji Disolusi	a. Pelepasan obat b. Faktor kelarutan c. Uji Disolusi	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	

14	Jumat, 14 Juni 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Mekanisme penguraian obat b. Faktor yang mempengaruhi laju reaksi penguraian c. Prediksi mekanisme penguraian	a. Mekanisme penguraian obat b. Faktor yang mempengaruhi laju reaksi penguraian c. Prediksi mekanisme penguraian	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
15	Jumat, 21 Juni 2024	10:00	11:40		Selesai	a. Upaya meminimalkan laju penguraian b. Jenis dan konsentrasi excipien yang digunakan dalam formula c. Peranan kemasan dalam mempertahankan kestabilan obat	a. Upaya meminimalkan laju penguraian b. Jenis dan konsentrasi excipien yang digunakan dalam formula c. Peranan kemasan dalam mempertahankan kestabilan obat	(39 / 39)	apt. Maria Nathalia Intan Istianti, M. Farm	
16	Jumat, 28 Juni 2024	10:00	11:40		Selesai	UAS	UAs	(39 / 39)		

Yogyakarta, 13 September 2024
Ketua Prodi Farmasi

FAJAR AGUNG DWI HARTANTO
NIDN 0531038601