



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)
Alamat Kampus : Jl. P.P. Miftahul Ulum Bettel (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351
Telp. 234 23 9873237 - E-mail. official@uim.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Program Studi : D3 Farmasi
Thn. Akademik / Semester : 2022/2023 Genap / Semester 4
Mata Kuliah : FAR320 - FITOKHIMA - SKS: 2
Dosen Pengajar : ALIEF PUTRIANA RAHMAN, S.Si., M. Farm
Ruang / Kelas / Tgl. : R-3FRM / F21B / Senin, 10:30 s.d 12:10

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Pert.	Tanggal RTM
1	1	-Memahami dan menjelaskan pengertian fitokimia -Memahami dan menjelaskan penerapan senyawa kimia dalam metabolisme tumbuhan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan....., Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya	Pengantar tentang ilmu fitokimia	1. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harborne, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	01-02-2023
2	2	Mengetahui jenis-jenis teknik Ekstraksi seperti Maseerasi, Perkolasi, Soksletasi, refluks, destilasi.	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan....., Kelengkapan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Teknik Ekstraksi	1. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harborne, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	08-02-2023
3	3	Mengetahui Cara menentukan pelarut ekstraksi dan menghitung % rendemen	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan....., Kelengkapan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Cara menentukan pelarut ekstraksi dan % rendemen	1. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harborne, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	15-02-2023

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Port.	Tanggal RTM
4	4	Mengetahui cara skrining fitokimia alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan terpenoid	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan..... Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya	Skrining fitokimia	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	22-02-2023
5	5	Untuk mengetahui kemurnian Simplicia melalui penentuan kadar air dan kadar abu pada simplicia	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan..... Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya	Uji kemurnian simplicia (kadar air, kadar abu)	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	01-03-2023
6	6	Untuk mengetahui cara uji kemurnian simplicia dengan penentuan cemaran alkaloid, AKK, ALT & cemaran logam	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan..... Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya	Uji kemurnian simplicia (uji cemaran alkaloid, AKK, ALT & cemaran logam)	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	08-03-2023
7	7	Untuk mengetahui uji kuantitatif sari laut pada simplicia	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan..... Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya	Uji kuantitatif sari laut	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	15-03-2023
8	8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelengkapan menjelaskan..... Kelengkapan menyebutkan.... dan lain sebagainya			Ujian Tulis	Ujian Tengah Semester (UTS)	22-03-2023

No.	Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Pert.	Tanggal RTM
9	9	Mengetahui cara Uji Kuantitatif seri larut etanol pada simpulse	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelompok menjelaskan,...., Kelompok menyebutkan,.... dan lain sebagainya	Uji Kuantitatif seri larut etanol	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fito Kimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	29-03-2023
10	10	Mengetahui pengertian, jenis dan cara kerja kromatografi	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelompok menjelaskan,...., Kelompok menyebutkan,.... dan lain sebagainya	Pengantar kromatografi	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fito Kimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	05-04-2023
11	11	Mengetahui cara menggunakan KLT, dan istilah pada KLT	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelompok menjelaskan,...., Kelompok menyebutkan,.... dan lain sebagainya	Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fito Kimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	12-04-2023
12	12	mengetahui cara Uji Kualitatif dengan KLT	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Kelompok menjelaskan,...., Kelompok menyebutkan,.... dan lain sebagainya	Uji Kualitatif dengan KLT	f. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fito Kimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harbone, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	19-04-2023

No.	Part.	Kemampuan akhir pembelajaran	Kriteria, Indikator & Bobot penilaian	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yang harus diselesaikan	Bahan Kajian	Referensi	Metode Pembelajaran	Jenis Part.	Tanggal RTM
13	13	Mengetahui cara Uji Kuantitatif dengan KLT	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Uji Kuantitatif dengan KLT	1. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harborne, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	26-04-2023
14	14	Mengetahui bentuk sedian obat tradisional	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Sedian obat tradisional	1. Marjoni, R., 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi, Trans Info Media, Jakarta. 2. Harborne, 1973. Phytochemical Methods, A Guide to Modern Technique of Plants Analysis. Chapman and Hill, London, Topan Comp.	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	03-05-2023
15	15	Mengetahui regulasi registrasi obat tradisional	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan...., dan lain sebagainya	Registrasi obat tradisional	Peraturan BPOM	Belajar mengajar dan tanya jawab	Tatap Muka	10-05-2023
16	16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan....	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan...., dan lain sebagainya			Ujian Tulis	Ujian Akhir Semester (UAS)	17-05-2023



(ALIEF PUTRIANA RAHMAN, S.Si., M. Farm.)
NIDN: 0723039401

Pamakasas, 31 Juli 2023
Parat/Dosen Pengajar