



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI FARMASI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Farmakoterapi Hormon dan Endokrin	FAB 1616	Mata Kuliah Wajib	K : 5	T : 0.5 P : 0.5	6	1 Juli 2022
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi	
	 apt. Mega Octavia, M.Sc		 Dr. apt. Bangunawati Rahajeng, M.Sc		 Dr. apt. Hari Widada, M.Sc	
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL 1	Mampu menunjukkan sikap bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika islam				
	CPL 4	Mampu menguasai teori, metode, aplikasi ilmu farmakoterapi, pharmaceutical care, pharmacy practice, serta prinsip pharmaceutical calculation, epidemiologi, pengobatan berbasis bukti dan farmakoekonomi dengan mengintegrasikan Islamic Revealed Knowledge				
	CPL 8	Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat menggunakan pendekatan berbasis bukti dalam pekerjaan kefarmasian untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi				
	CPL 10	Memiliki karakteristik kepemimpinan dan mampu berkomunikasi serta berkolaborasi secara interpersonal dan interprofessional terkait praktik kefarmasian				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK 16.1	Memahami konsep dasar farmakoterapi, farmasi klinik, farmakokinetik, farmakoekonomi yang mendukung efek terapi obat serta memahami interaksi obat dan monitoring efek samping obat pada berbagai penyakit di sistem endokrin dan tumor (C2, A1)				
CPMK 16.2	Mahasiswa mampu melakukan analisis terapi yang dilakukan dokter untuk menghasilkan terapi yang tepat dan rasional berdasarkan kondisi pasien-pada berbagai penyakit sistem endokrin dan tumor dengan mengintegrasikan berbagai ilmu terkait sesuai prinsip evidence-based medicines, serta melakukan monitoring terapi dan konselingnya sesuai perkembangan bidang kesehatan dan kefarmasian terkini (C4, A4)					

	berbagai ilmu terkait sesuai prinsip evidence-based medicines, serta melakukan monitoring terapi dan konselingnya sesuai perkembangan bidang kesehatan dan kefarmasian terkini (C4, A4)
CPMK 16.3	Mahasiswa mampu melakukan praktik kefarmasian secara profesional dan etik melalui komunikasi & konseling kepada pasien terkait dengan penggunaan obat sistem endokrin dan tumor dari proses dispensing obat, evaluasi penggunaan obat, beserta pemberian informasi obat sesuai dengan Evidence Based Medicine dan perkembangan bidang kesehatan dan kefarmasian terkini pada setting skill lab (C4, P2, A4)
Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)	
<b>CPMK 16.1</b>	
SubCPMK 16.1.1	Mahasiswa mampu memahami kosa kata dan istilah medis yang banyak digunakan pada sistem hormon dan endokrin (C2, A1)
SubCPMK 16.1.2	Mahasiswa mampu memahami intepetasi data lab Diabetes mellitus, gangguan tiroid, dan adrenal (C2, A1)
SubCPMK 16.1.3	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi,patofisiologi dan tatalaksana pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)
SubCPMK 16.1.4	Mahasiswa mampu memahami proses biokimia pasien DM dan kerja obat DM secara biokimiawi (C2, A1)
SubCPMK 16.1.5	Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi pada komplikasi DM (C2, A1)
SubCPMK 16.1.6	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi,patofisiologi dan tatalaksana pada Gangguan tiroid (hipertiroidisme) dan hipotiroid (C2, A1)
SubCPMK 16.1.7	Mahasiswa mampu memahami anatomi dan fisiologi Reproduksi wanita dan pria, gangguan pada reproduksi serta tata laksana terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.8	Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Endometriosis & PCOS (C2, A1)
SubCPMK 16.1.9	Mahasiswa mampu memahami patofisiologi Osteoporosis dan terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.10	Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Kanker Cerviks (C2, A1)
SubCPMK 16.1.11	Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Gangguan kehamilan (hipertensi/preeklamsia) (C2, A1)
SubCPMK 16.1.12	Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi kanker Limfoma (C2, A1)
SubCPMK 16.1.13	Mahasiswa mampu memahami Family planning dan Hukum kontrasepsi menurut Islam (C2, A1)
SubCPMK 16.1.14	Mahasiswa mampu memahami Gangguan hormonal (gangguan menstruasi) dan tata laksana terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.15	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis Kontrasepsi & Hormon Replacement Therapy (HRT) serta cara penggunaannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.16	Mahasiswa mampu memahami Rheumatoid arthritis dan terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.17	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis steroid, terapi dengan steroid dan indikasinya (C2, A1)

SubCPMK 16.1.18	Mahasiswa mampu memahami definisi, etiologi, patofisiologi serta tata laksana terapi gangguan tiroid (Hipoaldosteron dan Hiperaldosteron) (C2, A1)
SubCPMK 16.1.19	Mahasiswa mampu memahami pendahuluan kanker yang meliputi prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja dan evaluasi aktivitas pada terapi antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.20	Mahasiswa mampu memahami Pemeriksaan laboratorium yang menunjukkan adanya tumor / kanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.21	Mahasiswa mampu memahami Stase pada penyakit tumor dan kanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.22	Mahasiswa mampu memahami prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja, evaluasi aktivitas pada antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.23	Mahasiswa mampu memahami profil farmakokinetik dan farmakodinamik antikanker, Drug Therapeutic Monitoring, Kalkulasi dosis untuk pasien dengan kondisi tertentu (C2, A1)
SubCPMK 16.1.24	Mahasiswa mampu memahami Kombinasi antikanker dan terapi supportive pada pasien kanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.25	Mahasiswa mampu memahami efek samping antikanker dan penanganannya serta kegagalan antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.26	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi ALL dan AML serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.27	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker payudara serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.28	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Cerviks serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.29	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Colorectal serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.30	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Paru serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.31	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Prostat serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.1.32	Mahasiswa mampu memahami hubungan struktur aktifitas obat endokrin dan sitotastika (C2, A1)
SubCPMK 16.1.33	Mahasiswa mampu memahami fitoterapi pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)
SubCPMK 16.1.34	Mahasiswa mampu memahami fitoterapi dan antioksidan pada penyakit kanker (C2, A1)
SubCPMK 16.1.35	Mahasiswa mampu menghafal farmakologi obat-obat pada sistem hormon dan tumor (C2, A1)
<b>CPMK 16.2</b>	
SubCPMK 16.2.1	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan pada penyakit Diabetes Mellitus dan melakukan asuhan kefarmasian pada pasien (C4, A4)
SubCPMK 16.2.2	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit hipertiroid dan melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)
SubCPMK 16.2.3	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit gangguan reproduksi wanita (PCOS) serta melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)
SubCPMK 16.2.4	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit Kanker Serviks dan melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)





	10. BK 155 Ilmu Fitoterapi Kanker
Pustaka	1. American Society of Health –System Pharmacist, 2005, Medication Teaching Manual : <i>The Guide to Patient Drug Information</i> , Bethesda MD, American Society of Health –System Pharmacists Inc., Wisconsin Avenue.1.
	2. Anonim, 1998, USP DI, Edisi 18, Volume II, <i>Advice for the patient</i> , Drug Information in Lay Language.
	3. Ansel, H.C., Allen, L.V., Popovich, N.G., 2021, <i>Pharmaceutical Dosage Forms and Delivery Systems</i> , eleven edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
	4. ASHP, 2022, <i>Guidelines on Adverse Drug Reaction Monitoring and Reporting</i> , www.ashp.org, diakses 09 Juli 2022.
	5. Atkinson, J.A, Daniels, E.C., Dedrick L.R., Grudzinskas, V.C., Markey, P.S., 2021, <i>Principles of Clinical Pharmacology</i> , 4th Edition, San Diego, California.
	6. Berger, BA, 2009. <i>Communication skill of Pharmacy</i> . American Pharmacistt Assosiation.
	7. Bootman JL., Townsend RJ., Mc Ghan WF., 2005, <i>Principle of Pharmacoeconomics</i> , 2nd Ed, Harvey Whitney Book Company, USA.
	8. Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, <i>Pharmaceutical Care Practice</i> , 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.
	9. Cohen M.R, 1999, <i>Medication Errors</i> , The American Pharmaceutical Association, Washington, USA.
	10. Dipiro J.T, Talbert R.L, Yee G.C, Matzke G.R, Wells B.G, Posey L.M, 2020, <i>Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach</i> , 11th ed, McGraw-Hill, Medical Publishing Division, New York.
	11. Floriddia D.G, <i>Management of Medication Errors</i> , 2000, American Pharmaceutical Association Annual Meeting.
	12. Brunton L.L., & Hilal-Dandan R, & Knollmann B.C.(Eds.), (2017). Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e. McGraw Hill. <a href="https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189&amp;sectionid=165936845">https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189&amp;sectionid=165936845</a>
	13. Koda-Kimble M.A., Young L.Y., Kradjan W.A., Guglielmo B.J., 2018, <i>Applied Therapeutics : The Clinical Use of Drugs</i> , 11th ed, Lippincott Williams and Wilkin, Philadelphia.
	14. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, <i>Drug Information Handbook</i> , 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer
	15. Parfitt K, et. al, 1999, Martindale : <i>The Complete Drug Reference</i> , 32nd ed, Pharmaceutical Press, Tauntun, Massachusetts, USA.
	16. Siregar, Charles J.P. dan Endang Kumolosasi. 2006. <i>Farmasi Klinik Teori dan Penerapan</i> , Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
	17. Speight, M.T., Holford, H.G.N.,(Eds), 1997, <i>Avery's Drug Treatment</i> , 4thEd., Adis Int., Auckland.
	18. Wisner D. Stockley's Drug Interactions. 9th ed and Stockley's Drug Interactions 2010 Pocket Companion. J Med Libr Assoc. 2011 Apr;99(2):174–5. doi: 10.3163/1536-5050.99.2.016. PMID: PMC3066588.
	19. Taketomo C.K., Hodding J.H., Kraus D.M., 2009, <i>Pediatric Dosage Handbook</i> , 16th Ed, American Pharmacists Association, Lexi-comp, Ohio, USA.
	20. Thompson, J.E., 2004, <i>A Practical Guide to contemporary Pharmacy Practice</i> . Lippincot Williams & Wilkins, USA.
	21. Central for Disease Control and Prevention (CDC). 2017. [pdf] London : Central for Disease Control and Prevention
22. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional	

	23. Undang-undang no. 52 tahun 2009 tentang perkembangan kependudukan dan Pembangunan Keluarga
	24. Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.
	25. Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.
	26. American Soceity. (2016). What Is Cervical Cancer. <a href="https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html">https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html</a>
	27. Koh WJ, Abu-Rustum NR, Bean S, Bradley K, Campos SM, Cho KR, Chon HS, Chu C, Clark R, Cohn D, Crispens MA, Damast S, Dorigo O, Eifel PJ, Fisher CM, Frederick P, Gaffney DK, Han E, Huh WK, Lurain JR, Mariani A, Mutch D, Nagel C, Nekhlyudov L, Fader AN, Remmenga SW, Reynolds RK, Tillmanns T, Ueda S, Wyse E, Yashar CM, McMillian NR, Scavone JL. Cervical Cancer, Version 3.2019, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2019 Jan;17(1):64-84. doi: 10.6004/jnccn.2019.0001. PMID: 30659131.
	28. Benson AB, Venook AP, Al-Hawary MM, Arain MA, Chen YJ, Ciombor KK, Cohen S, Cooper HS, Deming D, Farkas L, Garrido-Laguna I, Grem JL, Gunn A, Hecht JR, Hoffe S, Hubbard J, Hunt S, Johung KL, Kirilcuk N, Krishnamurthi S, Messersmith WA, Meyerhardt J, Miller ED, Mulcahy MF, Nurkin S, Overman MJ, Parikh A, Patel H, Pedersen K, Saltz L, Schneider C, Shibata D, Skibber JM, Sofocleous CT, Stoffel EM, Stotsky-Himelfarb E, Willett CG, Gregory KM, Gurski LA. Colon Cancer, Version 2.2021, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Mar 2;19(3):329-359. doi: 10.6004/jnccn.2021.0012. PMID: 33724754.
	29. Ettinger DS, Wood DE, Aisner DL, Akerley W, Bauman JR, Bharat A, Bruno DS, Chang JY, Chirieac LR, D'Amico TA, Dilling TJ, Dowell J, Gettinger S, Gubens MA, Hegde A, Hennon M, Lackner RP, Lanuti M, Leal TA, Lin J, Loo BW Jr, Lovly CM, Martins RG, Massarelli E, Morgensztern D, Ng T, Otterson GA, Patel SP, Riely GJ, Schild SE, Shapiro TA, Singh AP, Stevenson J, Tam A, Yanagawa J, Yang SC, Gregory KM, Hughes M. NCCN Guidelines Insights: Non-Small Cell Lung Cancer, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Mar 2;19(3):254-266. doi: 10.6004/jnccn.2021.0013. PMID: 33668021.
	30. Horwitz SM, Zelenetz AD, Gordon LI, Wierda WG, Abramson JS, Advani RH, Andreadis CB, Bartlett N, Byrd JC, Fayad LE, Fisher RI, Glenn MJ, Habermann TM, Lee Harris N, Hernandez-Ilizaliturri F, Hoppe RT, Kaminski MS, Kelsey CR, Kim YH, Krivacic S, LaCasce AS, Lunning M, Nademanee A, Press O, Rabinovitch R, Reddy N, Reid E, Roberts K, Saad AA, Sokol L, Swinnen LJ, Vose JM, Yahalom J, Zafar N, Dwyer M, Sundar H, Porcu P. NCCN Guidelines Insights: Non-Hodgkin's Lymphomas, Version 3.2016. J Natl Compr Canc Netw. 2016 Sep;14(9):1067-79. doi: 10.6004/jnccn.2016.0117. PMID: 27587620.

	<p>31. Zelenetz AD, Gordon LI, Chang JE, Christian B, Abramson JS, Advani RH, Bartlett NL, Budde LE, Caimi PF, De Vos S, Dholaria B, Fakhri B, Fayad LE, Glenn MJ, Habermann TM, Hernandez-Ilizaliturri F, Hsi E, Hu B, Kaminski MS, Kelsey CR, Khan N, Krivacic S, LaCasce AS, Lim M, Narkhede M, Rabinovitch R, Ramakrishnan P, Reid E, Roberts KB, Saeed H, Smith SD, Svoboda J, Swinnen LJ, Tuscano J, Vose JM, Dwyer MA, Sundar H. NCCN Guidelines® Insights: B-Cell Lymphomas, Version 5.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Nov;19(11):1218-1230. doi: 10.6004/jnccn.2021.0054. PMID: 34781267.</p> <p>32. Gradishar WJ, Anderson BO, Abraham J, Aft R, Agnese D, Allison KH, Blair SL, Burstein HJ, Dang C, Elias AD, Giordano SH, Goetz MP, Goldstein LJ, Isakoff SJ, Krishnamurthy J, Lyons J, Marcom PK, Matro J, Mayer IA, Moran MS, Mortimer J, O'Regan RM, Patel SA, Pierce LJ, Rugo HS, Sitapati A, Smith KL, Smith ML, Soliman H, Stringer-Reasor EM, Telli ML, Ward JH, Young JS, Burns JL, Kumar R. Breast Cancer, Version 3.2020, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2020 Apr;18(4):452-478. doi: 10.6004/jnccn.2020.0016. PMID: 32259783.</p>
<b>Dosen Pengampu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. apt. Mega Octavia, MSc</li> <li>2. apt. Nurul Maziyyah, M.Sc</li> <li>3. Dr. apt. Bangunawati Rahajeng, M.Sc</li> <li>4. apt. Pinasti Utami, M.Sc</li> <li>5. Dra. Apt. Sri Kadarinah</li> </ol>
<b>Mata Kuliah Syarat</b>	Tidak ada

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (5)	Daring (6)		
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Mahasiswa mampu memahami kosa kata dan istilah medis yang banyak digunakan pada sistem hormon dan endokrin (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan kosa kata dan istilah medis pada sistem hormon dan endokrin	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	1.11
	Mahasiswa mampu memahami proses biokimia pasien DM dan kerja obat DM secara biokimiawi (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan proses biokimia penyakit DM 2. Ketepatan menjelaskan kerja obat DM Secara biokimiawi	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
	Mahasiswa mampu memahami intepetasi data lab Diabetes mellitus, gangguan tiroid, dan adrenal (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan interpretasi data lab pada penyakit Diabetes Mellitus, tiroid, dan gangguan adrenal	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 1998, Pharmaceutical Care Practice, McGraw-Hill, Health Professions Division. Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.	1.11



<p>Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi, patofisiologi dan tatalaksana pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)</p>	<p>1. Ketepatan menjelaskan definisi, etiologi, patofisiologi pada penyakit Diabetes Mellitus 2. Ketepatan menjelaskan tatalaksana terapi pada penyakit DM</p>	<p>Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB</p>	<p>Kuliah Diskusi</p>	<p><a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1158">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1158</a></p>	<p>ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. <a href="https://doi.org/10.2337/dc21-Sint">https://doi.org/10.2337/dc21-Sint</a></p> <p>Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., &amp; Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc</p> <p>Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., &amp; Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).</p>	<p>1.11</p>
<p>Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi pada komplikasi DM (C2, A1)</p>	<p>1. Ketepatan menjelaskan tata laksana terapi pada komplikasi DM</p>	<p>Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB</p>	<p>Kuliah Diskusi</p>	<p><a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a></p>	<p>ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. <a href="https://doi.org/10.2337/dc21-Sint">https://doi.org/10.2337/dc21-Sint</a></p> <p>Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., &amp; Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc</p> <p>Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., &amp; Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).</p>	<p>1.11</p>

Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi,patofisiologi dan tatalaksana pada Gangguan tiroid (hipertiroidisme) dan hipotiroid (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan definisi, etiologi, patofisiologi pada gangguan tiroid 2. Ketepatan menjelaskan tatalaksana terapi pada penyakit Tiroid	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP)	1.11
Mahasiswa mampu memahami anatomi dan fisiologi Reproduksi wanita dan pria, gangguan pada reproduksi serta tata laksana terapinya (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan anatomi dan fisiologi Reproduksi wanita dan pria, gangguan pada reproduksi serta tata laksana terapinya	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Endometriosis & PCOS (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan patofisiologi dan tatalaksana terapi endometriosis dan PCOS	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11

<p>Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan pada penyakit Diabetes Mellitus dan melakukan asuhan kefarmasian pada pasien (C4, A4)</p>	<p>1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Diabetes Mellitus 2. Ketepatan dalam melakukan analisis kasus penyakit Diabetes Mellitus</p>	<p>Kriteria: Rubrik performance Minikuis tutorial Makalah Teknik: Kuis</p>	<p>Diskusi Tutorial</p>	<p><a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a></p>	<p>ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. <a href="https://doi.org/10.2337/dc21-Sint">https://doi.org/10.2337/dc21-Sint</a></p> <p>Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., &amp; Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc</p> <p>Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., &amp; Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).</p> <p>Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.</p> <p>Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, Pharmaceutical Care Practice, 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.</p> <p>Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer</p>	<p>7.5</p>
<p>Mahasiswa mampu memahami Family planning dan Hukum kontrasepsi menurut Islam (C2, A1)</p>	<p>1. Ketepatan dalam menjelaskan Family planning dan hukum kontrasepsi menurut islam</p>	<p>Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB</p>	<p>Kuliah Diskusi</p>	<p><a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a></p>	<p>Undang-undang no. 52 tahun 2009 tentang perkembangan kependudukan dan Pembangunan Keluarga</p>	<p>1.11</p>

	Mahasiswa mampu melakukan konseling Penggunaan Insulin pada pasien menggunakan bahasa verbal dan non-verbal yang baik (C3, A3, P3)	1. Ketepatan dalam melakukan konseling penggunaan insulin secara verbal dan nonverbal	Kriteria: Rubrik Analisis SOAP Teknik: OSCE	*Praktikum (Praktek Konseling) *Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Berger, BA, 2009. Communication skill of Pharmacy. American Pharmacistt Assosiation.  Atkinson, J.A, Daniels, E.C., Dedrick L.R., Grudzinskas, V.C., Markey, P.S., 2021, Principles of Clinical Pharmacology, 4th Edition, San Diego, California.	5
	Mahasiswa mampu memahami Gangguan hormonal (gangguan menstruasi) dan tata laksana terapinya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada gangguan hormonal	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160</a>	Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP)	1.11
II	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit hipertiroid dan melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Hipertiroid 2. Ketepatan dalam melakukan analisis kasus penyakit Hipertiroid	1. Rubrik Kegiatan 2. Minikuis	Diskusi Tutorial	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp, Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).  Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.  Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, Pharmaceutical Care Practice, 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.  Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-	5

						comp, Wolters Kluwer	
Mahasiswa mampu memahami patofisiologi Osteoporosis dan terapinya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit osteoporosis	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc		1.11
Mahasiswa mampu melakukan Konseling Penggunaan Kontrasepsi oral pada pasien menggunakan bahasan verbal dan non-verbal yang baik (C3, A3, P3)	1. Ketepatan dalam melakukan konseling penggunaan Pil Kontrasepsi menggunakan bahasa verbal dan non verbal	Rubrik OSCE	*Praktikum (Praktek Konseling) *Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Berger, BA, 2009. Communication skill of Pharmacy.American Pharmacistt Assosiation.  Atkinson, J.A, Daniels, E.C., Dedrick L.R., Grudzinskas, V.C., Markey, P.S.,2021, Principles of Clinical Pharmacology, 4th Edition, San Diego, California.		5
Mahasiswa mampu memahami hubungan struktur aktifitas obat endokrin dan sitostatika (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan hubungan struktur aktivitas obat endokrin dan sitostatika	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Brunton L.L., & Hilal-Dandan R, & Knollmann B.C.(Eds.), (2017). Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e. McGraw Hill. <a href="https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189&amp;sectionid=165936845">https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189&amp;sectionid=165936845</a>		1.11
Mahasiswa mampu melakukan analisis farmakoekonomi pada obat-obat sistem hormon dan endokrin dan penyakit kanker menggunakan metode CEA, CBA, CMA (C4, A4)	1. Ketepatan dalam melakukan analisis farmakoekonomi pada obat sistem endokrin dan kanker menggunakan metode CEA, CBA, CMA	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Bootman JL., Townsend RJ., Mc Ghan WF., 2005, Principle of Pharmacoeconomics, 2nd Ed, Harvey Whitney Book Company, USA.		1.11

Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis Kontrasepsi & Hormon Replacement Therapy (HRT) serta cara penggunaannya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan jenis kontrasepsi dan penggunaannya	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	<a href="https://www.cdc.gov/reproductivehealth/contraception/contraception_guidance.htm">https://www.cdc.gov/reproductivehealth/contraception/contraception_guidance.htm</a>	1.11
Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Gangguan kehamilan (hipertensi/preeklamsia) (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada kasus preeklamsia	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	1.11
Mahasiswa mampu memahami definisi, etiologi, patofisiologi serta tata laksana terapi gangguan tiroid (Hipoaldosteron dan Hiperaldosteron) (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada kasus hipoaldosteron dan Hiperaldosteron	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	1.11
Mahasiswa mampu memahami fitoterapi pada penyakit Diabetes Mellitus (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan fitoterapi pada Diabetes Mellitus	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional	1.11
Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit gangguan reproduksi wanita (PCOS) serta melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit PCOS 2. Ketepatan dalam melakukan analisis kasus penyakit PCOS	1. Rubrik Kegiatan 2. Minikuis	Diskusi Tutorial	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).  Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik	5



					Indonesia.  Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, Pharmaceutical Care Practice, 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.  Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer	
Mahasiswa mampu memahami Rheumatoid arthritis dan terapinya (C1, A1)	1.Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Rheumatoid Artritis	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc  Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis steroid, terapi dengan steroid dan indikasinya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan jenis-jenis steroid dan indikasinya	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Atkinson, J.A, Daniels, E.C., Dedrick L.R., Grudzinskas, V.C., Markey, P.S.,2021, Principles of Clinical Pharmacology, 4th Edition, San Diego, California.	1.11
Mahasiswa mampu memahami pendahuluan kanker yang meliputi prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja dan evaluasi aktivitas pada terapi antikanker (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan Pendahuluan kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Alldredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11

Mahasiswa mampu memahami Pemeriksaan laboratorium yang menunjukkan adanya tumor / kanker (C2, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan Pemeriksaan Laboratorium terkait tumor/kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
Mahasiswa mampu memahami Stase pada penyakit tumor dan kanker (C2, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan Stase kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
Mahasiswa mampu memahami prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja, evaluasi aktivitas pada antikanker (C2, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan Prinsip Kemoterapi	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi ALL dan AML serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit ALL dan AML	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.  Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis	1.11

						G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.	
	Mahasiswa mampu memahami profil farmakokinetik dan farmakodinamik antikanker, Drug Therapeutic Monitoring, Kalkulasi dosis untuk pasien dengan kondisi tertentu (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menghitung dosis terapi untuk penyakit kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
IV	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Cerviks serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Serviks	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	American Soceity. (2016). What Is Cervical Cancer. <a href="https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html">https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html</a> Koh WJ, Abu-Rustum NR, Bean S, Bradley K, Campos SM, Cho KR, Chon HS, Chu C, Clark R, Cohn D, Crispens MA, Damast S, Dorigo O, Eifel PJ, Fisher CM, Frederick P, Gaffney DK, Han E, Huh WK, Lurain JR, Mariani A, Mutch D, Nagel C, Nekhlyudov L, Fader AN,	1.11

						Remmenga SW, Reynolds RK, Tillmanns T, Ueda S, Wyse E, Yashar CM, McMillian NR, Scavone JL. Cervical Cancer, Version 3.2019, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2019 Jan;17(1):64-84. doi: 10.6004/jnccn.2019.0001. PMID: 30659131.	
	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Colorectal serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1.Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit kanker Colorectal	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Benson AB, Venook AP, Al-Hawary MM, Arain MA, Chen YJ, Ciombor KK, Cohen S, Cooper HS, Deming D, Farkas L, Garrido-Laguna I, Grem JL, Gunn A, Hecht JR, Hoffe S, Hubbard J, Hunt S, Johung KL, Kirilcuk N, Krishnamurthi S, Messersmith WA, Meyerhardt J, Miller ED, Mulcahy MF, Nurkin S, Overman MJ, Parikh A, Patel H, Pedersen K, Saltz L, Schneider C, Shibata D, Skibber JM, Sofocleous CT, Stoffel EM, Stotsky-Himelfarb E, Willett CG, Gregory KM, Gurski LA. Colon Cancer, Version 2.2021, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Mar 2;19(3):329-359. doi: 10.6004/jnccn.2021.0012. PMID: 33724754.	1.11

Mahasiswa mampu memahami fitoterapi dan antioksidan pada penyakit kanker (C1, A1)	1.Ketepatan dalam menjelaskan fitoterapi dan antioksidan pada penyakit kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional	1.11
Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Paru serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1.Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Paru	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Ettinger DS, Wood DE, Aisner DL, Akerley W, Bauman JR, Bharat A, Bruno DS, Chang JY, Chirieac LR, D'Amico TA, Dilling TJ, Dowell J, Gettinger S, Gubens MA, Hegde A, Hennon M, Lackner RP, Lanuti M, Leal TA, Lin J, Loo BW Jr, Lovly CM, Martins RG, Massarelli E, Morgensztern D, Ng T, Otterson GA, Patel SP, Riely GJ, Schild SE, Shapiro TA, Singh AP, Stevenson J, Tam A, Yanagawa J, Yang SC, Gregory KM, Hughes M. NCCN Guidelines Insights: Non-Small Cell Lung Cancer, Version 2.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Mar 2;19(3):254-266. doi: 10.6004/jnccn.2021.0013. PMID: 33668021.  Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.  Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, Pharmaceutical Care Practice,	1.11

						3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.  Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer	
Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada penyakit Kanker NHL dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian dalam kasus kanker NHL 2. Ketepatan dalam melakukan analisis kasus NHL	1. Rubrik Kegiatan 2. Minikuis	Diskusi Tutorial Plenary Discussion	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Horwitz SM, Zelenetz AD, Gordon LI, Wierda WG, Abramson JS, Advani RH, Andreadis CB, Bartlett N, Byrd JC, Fayad LE, Fisher RI, Glenn MJ, Habermann TM, Lee Harris N, Hernandez-Ilizaliturri F, Hoppe RT, Kaminski MS, Kelsey CR, Kim YH, Krivacic S, LaCasce AS, Lunning M, Nademanee A, Press O, Rabinovitch R, Reddy N, Reid E, Roberts K, Saad AA, Sokol L, Swinnen LJ, Vose JM, Yahalom J, Zafar N, Dwyer M, Sundar H, Porcu P. NCCN Guidelines Insights: Non-Hodgkin's Lymphomas, Version 3.2016. J Natl Compr Canc Netw. 2016 Sep;14(9):1067-79. doi: 10.6004/jnccn.2016.0117. PMID: 27587620.	12.5	
Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada penyakit Kanker Cerviks dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)	1. Ketepatan dalam melakukan analisis untuk kasus Kanker Cerviks 2. Ketepatan dalam menggunakan EBM terkini pada kasus Kanker Cerviks	Kriteria: Rubrik Analisis SOAP Teknik: OSCE	*Praktikum (Praktek Analisis SOAP) *Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).  Kemenkes RI, 2011, Pedoman	5	



					<p>Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.</p> <p>Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, Pharmaceutical Care Practice, 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.</p> <p>Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer</p>	
Mahasiswa mampu memahami efek samping antikanker dan penanganannya serta kegagalan antikanker (C1, A1)	<p>1. Ketepatan dalam menjelaskan efek samping antikanker dan</p> <p>2. Ketepatan dalam menjelaskan penanganan terhadap kegagalan antikanker</p>	<p>Kriteria : Nilai Ujian MCQ</p> <p>Teknik : Ujian CBT SEB</p>	Kuliah Diskusi	<p><a href="https://mykclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172">https://mykclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172</a></p>	<p>Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., &amp; Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).</p>	1.11
Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Prostat serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	<p>1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Prostat</p>	<p>Kriteria : Nilai Ujian MCQ</p> <p>Teknik : Ujian CBT SEB</p>	Kuliah Diskusi	<p><a href="https://mykclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172">https://mykclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172</a></p>	<p>Mohler JL, Antonarakis ES, Armstrong AJ, D'Amico AV, Davis BJ, Dorff T, Eastham JA, Enke CA, Farrington TA, Higano CS, Horwitz EM, Hurwitz M, Ippolito JE, Kane CJ, Kuettel MR, Lang JM, McKenney J, Netto G, Person DF, Plimack ER, Pow-Sang JM, Pugh TJ, Richey S, Roach M, Rosenfeld S, Schaeffer E, Shabsigh A, Small EJ, Spratt DE, Srinivas S, Tward J, Sheard DA, Freedman-Cass DA. Prostate Cancer, Version 2.2019, NCCN Clinical Practice Guidelines in</p>	1.11

						Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2019 May 1;17(5):479-505. doi: 10.6004/jnccn.2019.0023. PMID: 31085757.	
	Mahasiswa mampu memahami Kombinasi antikanker dan terapi supportive pada pasien kanker (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan kombinasi antikanker dan terapi supportive pada kasus kanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
	Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada penyakit Kanker Cerviks dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)	1. Ketepatan dalam melakukan analisis untuk kasus Kanker NHL 2. Ketepatan dalam menggunakan EBM terkini pada kasus Kanker NHL	Kriteria: Rubrik Analisis SOAP Teknik: OSCE	*Praktikum (Praktek Analisis SOAP) *Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a>	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs. Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	5
V	Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi kanker Limfoma (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Limfoma	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172</a>	Zelenetz AD, Gordon LI, Chang JE, Christian B, Abramson JS, Advani RH, Bartlett NL, Budde LE, Caimi PF, De Vos S, Dholaria B, Fakhri B, Fayad LE, Glenn MJ, Habermann TM, Hernandez-Ilizaliturri F, Hsi E, Hu B, Kaminski MS, Kelsey CR, Khan N, Krivacic S, LaCasce AS, Lim M, Narkhede M, Rabinovitch R, Ramakrishnan P, Reid E, Roberts KB, Saeed	1.11

					H, Smith SD, Svoboda J, Swinnen LJ, Tuscano J, Vose JM, Dwyer MA, Sundar H. NCCN Guidelines® Insights: B-Cell Lymphomas, Version 5.2021. J Natl Compr Canc Netw. 2021 Nov;19(11):1218-1230. doi: 10.6004/jnccn.2021.0054. PMID: 34781267.	
Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker payudara serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1.Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Payudara	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	<a href="https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172">https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172</a>	Gradishar WJ, Anderson BO, Abraham J, Aft R, Agnese D, Allison KH, Blair SL, Burstein HJ, Dang C, Elias AD, Giordano SH, Goetz MP, Goldstein LJ, Isakoff SJ, Krishnamurthy J, Lyons J, Marcom PK, Matro J, Mayer IA, Moran MS, Mortimer J, O'Regan RM, Patel SA, Pierce LJ, Rugo HS, Sitapati A, Smith KL, Smith ML, Soliman H, Stringer-Reasor EM, Telli ML, Ward JH, Young JS, Burns JL, Kumar R. Breast Cancer, Version 3.2020, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2020 Apr;18(4):452-478. doi: 10.6004/jnccn.2020.0016. PMID: 32259783.	1.11

	Mahasiswa mampu menghafal farmakologi obat-obat pada sistem hormon dan tumor	<p>1. Ketepatan dalam menjelaskan golongan obat, mekanisme obat, indikasi, efek samping khas dan merk dagang obat-obat pada sistem kardiovaskular</p> <p>2. Ketepatan dalam menjelaskan golongan obat, mekanisme obat, indikasi, efek samping khas dan merk dagang obat-obat pada sistem renal</p>	<p>Kriteria: Nilai ujian MCQ dan kuis</p> <p>Teknik: Ujian CBT, kuis</p>	<p>* Diskusi</p> <p>* Tugas-1: Menyusun ringkasan hafalan obat pada gangguan Endokrin dan Tumor</p>	<p><a href="https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157">https://myclass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157</a></p>	<p>Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2020, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Ohio, USA.</p>	6.11
--	--	--	--	---	--	---	------

Mg	CPL	CPMK (CLO)	Sub-CPMK (LLO)	Indikator	Bentuk Soal - Bobot (%)	Bobot (%) Sub-CPMK	Presentase Dalam Blok	SKS	Nilai Mhs (0-100)	$\sum((\text{Nilai Mhs}) \times (\text{Bobot\%})^*)$	Ketercapain CPL pada MK (%)
	CPL 1	CPMK 16.1	SubCPMK 16.1.13	I-16.1.13.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
	CPL 4	CPMK 16.1	SubCPMK 16.1.1	I-16.1.1.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.2	I-16.1.2.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.3	I-16.1.3.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.4	I-16.1.4.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.5	I-16.1.5.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.6	I-16.1.6.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.7	I-16.1.7.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.8	I-16.1.8.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.9	I-16.1.9.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.10	I-16.1.10.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.11	I-16.1.11.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.12	I-16.1.12.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.14	I-16.1.14.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.15	I-16.1.15.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.16	I-16.1.16.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.17	I-16.1.17.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.18	I-16.1.18.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.19	I-16.1.19.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.20	I-16.1.20.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.21	I-16.1.21.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.22	I-16.1.22.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.23	I-16.1.23.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.24	I-16.1.24.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.25	I-16.1.25.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.26	I-16.1.26.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.27	I-16.1.27.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.28	I-16.1.28.1	Soal MCQ	1.11	1.11				

			SubCPMK 16.1.29	I-16.1.29.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.30	I-16.1.30.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.31	I-16.1.31.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.32	I-16.1.32.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.33	I-16.1.33.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.34	I-16.1.34.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.1.35	I-16.1.35.1	Soal MCQ	1.11	6.11				
				I-16.1.35.2	Tugas	5					
		CPMK 16.2	SubCPMK 16.2.5	I-16.2.5.1	Soal MCQ	1.11	1.11				
			SubCPMK 16.2.1	I-16.2.1.1	Minikuiz	3.75	3.75				
			SubCPMK 16.2.2	I-16.2.2.1	Minikuiz	3.75	3.75				
			SubCPMK 16.2.3	I-16.2.3.1	Minikuiz	3.75	3.75				
			SubCPMK 16.2.4	I-16.2.4.1	Miniquiz	3.75	3.75				
	CPL 8		SubCPMK 16.2.4	I-16.2.4.1	Kegiatan	3.75	8.75				
				I-16.2.4.2	Tugas	5					
			SubCPMK 16.2.1	I-16.2.1.2	Kegiatan	3.75	3.75				
			SubCPMK 16.2.2	I-16.2.2.2	Kegiatan	3.75	3.75				
			SubCPMK 16.2.3	I-16.2.3.2	Kegiatan	3.75	3.75				
		CPMK 16.3	SubCPMK 16.3.1	I-16.3.1.1	OSCE	5	5				
			SubCPMK 16.3.4	I-16.3.4.1	OSCE	5	5				
	CPL 10		SubCPMK 16.3.2	I-16.3.2.1	OSCE	5	5				
			SubCPMK 16.3.3	I-16.3.3.1	OSCE	5	5				



No	CPL pada MK-BLOK 14	Nilai Capaian (0-100)	Ketercapaian CPL pada MK (%)
CPL2	Mampu menunjukkan sikap profesional dengan menginternalisasi norma, etika, serta memiliki nasionalisme dan jiwa kewirausahaan		
CPL4	Mampu menguasai teori, metode, aplikasi ilmu farmakoterapi, pharmaceutical care, pharmacy practice, serta prinsip pharmaceutical calculation, epidemiologi, pengobatan berbasis bukti dan farmakoekonomi dengan mengintegrasikan Islamic Revealed Knowledge		
CPL5	Mampu menguasai teori, metode, aplikasi ilmu manajemen farmasi, sosio-farmasi, hukum dan etik farmasi, teknik komunikasi, teknologi informasi dan kesehatan masyarakat serta prinsip dasar keselamatan kerja dengan mengintegrasikan Islamic Revealed Knowledge		
CPL6	Mampu mengimplementasi ilmu pengetahuan dan teknologi secara mandiri, inovatif, logis, kritis, sistematis dan bertanggung jawab serta menghasilkan luaran saintifik yang didiseminasikan		
CPL8	Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat menggunakan pendekatan berbasis bukti dalam pekerjaan kefarmasian untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi		
CPL10	Memiliki karakteristik kepemimpinan dan mampu berkomunikasi serta berkolaborasi secara interpersonal dan interprofessional terkait praktik kefarmasian		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI FARMASI

**RENCANA TUGAS MAHASISWA**

<b>MATA KULIAH</b>	Farmakoterapi Hormon dan Endokrin
<b>KODE</b>	FAB 1616 SKS: 6 SEMESTER: 6
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	apt. Mega Octavia, M.Sc.; apt. Nurul Maziyyah, M.Sc.

**BENTUK TUGAS**

Ringkasan profil obat yang digunakan pada kasus Endokrin dan Tumor

**JUDUL TUGAS**

Hafalan Obat pada Sistem Endokrin dan Tumor

**SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

SubCPMK 16.1.35 : Mahasiswa mampu menghafal farmakologi obat-obat pada sistem hormon dan tumor (C2, A1)

**DESKRIPSI TUGAS**

- 1) Obyek Garapan : Ringkasan profil obat yang digunakan pada gangguan Endokrin dan Tumor
- 2) Batasan yang harus dikerjakan: Kelompok mahasiswa mencari informasi terkait dengan obat-obat pada sistem renal dan kardiovaskuler meliputi golongan obat, jenis obat, dosis, indikasi, aturan pakai, mekanisme kerja, efek samping, dan interaksi obat

**METODE Pengerjaan Tugas**

- 1) Mahasiswa dibagi ke dalam kelompok-kelompok dengan 1 dosen pembimbing.
- 2) Mahasiswa menyiapkan ringkasan profil obat renal dan kardiovaskuler yang meliputi: golongan obat, jenis obat, dosis, indikasi, aturan pakai, mekanisme kerja, efek samping, dan interaksi obat.
- 3) Mahasiswa mengumpulkan lembar kerja ringkasan profil obat kepada dosen pembimbing sesuai waktu yang telah ditentukan
- 4) Dosen pembimbing akan memberikan pertanyaan seputar profil obat kepada setiap mahasiswa untuk konfirmasi pemahaman mahasiswa.

**BENTUK DAN FORMAT LUARAN**

Lembar kerja profil obat yang dikonfirmasi melalui pertanyaan lisan

**INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**

Penilaian Hardskill

Skor	Deskripsi
≥ 80	Ringkasan lengkap, mahasiswa dapat menyebutkan dan memahami profil obat dengan baik
70 - 79	Ringkasan kurang lengkap, mahasiswa dapat menyebutkan dan memahami profil obat dengan baik
50 - 69	Ringkasan kurang lengkap, mahasiswa dapat menyebutkan profil obat namun kurang
< 50	Ringkasan kurang lengkap, mahasiswa tidak dapat menyebutkan dan memahami profil obat dengan baik

Bobot nilai untuk materi ini adalah 3,33 % dari total nilai akhir blok

#### JADWAL PELAKSANAAN

Penjelasan tugas	Minggu ke-1 (pengenalan blok dan Deskripsi tugas)
Penyusunan tugas	Minggu ke 1 sampai 3 (Membuat Resume catatan obat Endokrin dan Tumor)
Pengumpulan luaran tugas	Minggu ke-4 (Setoran Hafalan obat)
Setoran hafalan	Minggu ke-4 (Cek Resume catatan obat mahasiswa)

#### LAIN-LAIN

#### DAFTAR RUJUKAN

Textbook

1. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2020, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Ohio, USA.
2. Stockley I.H, 2010, Stockley's Drug Interaction, 9th Ed, Pharmaceutical Press, the Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, London.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI FARMASI

**RENCANA TUGAS MAHASISWA**

<b>MATA KULIAH</b>	Farmakoterapi Hormon dan Endokrin
<b>KODE</b>	FAB 1616 SKS: 6 SEMESTER: 6
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	apt. Mega Octavia, M.Sc.; apt. Nurul Maziyyah, M.Sc.

**BENTUK TUGAS**

Penyusunan makalah berbahasa Inggris dengan topik scenario kasus dalam tutorial

**JUDUL TUGAS**

Makalah Plenary Discussion

**SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

SubCPMK 16.2.4: Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit Kanker Serviks dan melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)

**DESKRIPSI TUGAS**

- 1) Obyek Garapan : Penyusunan makalah berbahasa Inggris dengan topik scenario kasus gagal jantung dalam tutorial
- 2) Batasan yang harus dikerjakan: Kelompok mahasiswa membuat makalah ilmiah dengan bahasa pengantar Bahasa Inggris berdasarkan diskusi yang telah dilakukan sebelumnya, sesuai dengan format yang telah ditentukan

**METODE Pengerjaan Tugas**

- 1) Penanggung Jawab Blok menyampaikan tugas makalah plenary discussion di awal blok
- 2) Kelompok mahasiswa menyiapkan makalah mengenai kasus tutorial gagal jantung setelah diskusi tutorial sudah berlangsung
- 3) Makalah Plenary discussion disusun dengan format: Pendahuluan Penyakit & Tatalaksana – Kasus – SOAP dari Kasus – Kesimpulan – Lampiran Jurnal Pendukung
- 4) Makalah plenary discussion dikumpulkan kepada PJ blok untuk mendapat penilaian

**BENTUK DAN FORMAT LUARAN**

Kelompok mahasiswa menyerahkan makalah ilmiah (hardfile) yang dibuat dalam bahasa Inggris

**INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**

Penilaian Makalah

SKOR	DESKRIPSI
>80	Makalah yang dibuat sesuai dengan sasaran, konten dan tata bahasa sudah benar, tampilan menarik
70-79	Makalah yang dibuat sesuai dengan sasaran, konten dan tata bahasa sudah benar, tampilan kurang menarik
60-69	Makalah yang dibuat sesuai dengan sasaran, konten dan tata bahasa sudah benar, tampilan menarik
50-59	Makalah yang dibuat menunjukkan konten kurang sesuai dengan kompetensi yang diharapkan, analisa yang kurang mendalam, tata tulis bahasa Inggris yang kurang baik
<50	Makalah yang dibuat menunjukkan konten tidak sesuai dengan kompetensi yang diharapkan, analisa kurang mendalam, dan tata tulis bahasa Inggris yang kurang baik

Bobot nilai untuk tugas ini adalah 3,33% dari total nilai akhir blok

#### JADWAL PELAKSANAAN

Penjelasan tugas	Minggu ke-1 (pengenalan blok)
Penyusunan tugas	Minggu ke -3 (Penjelasan Teori tentang Kanker NHL)
Revisi tugas	Minggu ke -3 (Analisis dan Diskusi kasus NHL serta pembuatan makalah)
Pengumpulan luaran tugas	Minggu ke -4 (Presentasi Kasus NHL menggunakan bahasa Inggris)

#### LAIN-LAIN

#### DAFTAR RUJUKAN

Textbook

1. Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc
2. Koda-Kimble M.A., Young L.Y., Kradjan W.A., Guglielmo B.J., 2008, Applied Therapeutics : The Clinical Use of Drugs, 8th ed, Lippincott Williams and Wilkin, Philadelphia.
3. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2020, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Ohio, USA.

## REFENSI

1. American Society of Health –System Pharmacist, 2005, Medication Teaching Manual : *The Guide to Patient Drug Information*, Bethesda MD, American Society of Health –System Pharmacists Inc., Wisconsin Avenue.1.
2. Anonim, 1998, USP DI, Edisi 18, Volume II, *Advice for the patient*, Drug Information in Lay Language.
3. Ansel, H.C., Allen, L.V., Popovich, N.G., 2021, *Pharmaceutical Dosage Forms and Delivery Systems*, eleven edition, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
4. ASHP, 2022, *Guidelines on Adverse Drug Reaction Monitoring and Reporting*, www.ashp.org, diakses 09 Juli 2022.
5. Atkinson, J.A, Daniels, E.C., Dedrick L.R., Grudzinskas, V.C., Markey, P.S., 2021, *Principles of Clinical Pharmacology*, 4th Edition, San Diego, California.
6. Berger, BA, 2009. *Communication skill of Pharmacy*. American Pharmacistt Assosiation.
7. Bootman JL., Townsend RJ., Mc Ghan WF., 2005, *Principle of Pharmacoeconomics*, 2nd Ed, Harvey Whitney Book Company, USA.
8. Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 2021, *Pharmaceutical Care Practice*, 3rd Edition, McGraw-Hill, Health Professions Division.
9. Cohen M.R, 1999, *Medication Errors*, The American Pharmaceutical Association, Washington, USA.
10. Dipiro J.T, Talbert R.L, Yee G.C, Matzke G.R, Wells B.G, Posey L.M, 2020, *Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach*, 11th ed, McGraw-Hill, Medical Publishing Division, New York.
11. Floriddia D.G, *Management of Medication Errors*, 2000, American Pharmaceutical Association Annual Meeting.
12. Brunton L.L., & Hilal-Dandan R, & Knollmann B.C.(Eds.), (2017). Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e. McGraw Hill.  
<https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2189&sectionid=165936845>
13. Koda-Kimble M.A., Young L.Y., Kradjan W.A., Guglielmo B.J., 2018, *Applied Therapeutics : The Clinical Use of Drugs*, 11th ed, Lippincott Williams and Wilkin, Philadelphia.
14. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2019, *Drug Information Handbook*, 28th Ed, Lexi-comp, Wolters Kluwer
15. Parfitt K, et. al, 1999, Martindale : *The Complete Drug Reference*, 32nd ed, Pharmaceutical Press, Tauntun, Massachusetts, USA.
16. Siregar, Charles J.P. dan Endang Kumolosasi. 2006. *Farmasi Klinik Teori dan Penerapan*, Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
17. Speight, M.T., Holford, H.G.N.,(Eds), 1997, *Avery's Drug Treatment*, 4thEd., Adis Int., Auckland.
18. Wisher D. Stockley's Drug Interactions. 9th ed and Stockley's Drug Interactions 2010 Pocket Companion. J Med Libr Assoc. 2011 Apr;99(2):174–5. doi: 10.3163/1536-5050.99.2.016. PMID: PMC3066588.
19. Taketomo C.K., Hodding J.H., Kraus D.M., 2009, *Pediatric Dosage Handbook*, 16th Ed, American Pharmacists Association, Lexi-comp, Ohio, USA.
20. Thompson, J.E., 2004, *A Practical Guide to contemporary Pharmacy Practice*. Lippincot Williams & Wilkins, USA.
21. Central for Disease Control and Prevention (CDC). 2017. [pdf] London : Central for Disease Control and Prevention
22. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional
23. Undang-undang no. 52 tahun 2009 tentang perkembangan kependudukan dan Pembangunan Keluarga

24. Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. *J Natl Compr Canc Netw*. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.
25. Pollyea DA, Bixby D, Perl A, Bhatt VR, Altman JK, Appelbaum FR, de Lima M, Fathi AT, Foran JM, Gojo I, Hall AC, Jacoby M, Lancet J, Mannis G, Marcucci G, Martin MG, Mims A, Neff J, Nejati R, Olin R, Percival ME, Prebet T, Przespolewski A, Rao D, Ravandi-Kashani F, Shami PJ, Stone RM, Strickland SA, Sweet K, Vachhani P, Wieduwilt M, Gregory KM, Ogba N, Tallman MS. NCCN Guidelines Insights: Acute Myeloid Leukemia, Version 2.2021. *J Natl Compr Canc Netw*. 2021 Jan 6;19(1):16-27. doi: 10.6004/jnccn.2021.0002. PMID: 33406488.
26. American Society. (2016). What Is Cervical Cancer. <https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html>
27. Koh WJ, Abu-Rustum NR, Bean S, Bradley K, Campos SM, Cho KR, Chon HS, Chu C, Clark R, Cohn D, Crispens MA, Damast S, Dorigo O, Eifel PJ, Fisher CM, Frederick P, Gaffney DK, Han E, Huh WK, Lurain JR, Mariani A, Mutch D, Nagel C, Nekhlyudov L, Fader AN, Remmenga SW, Reynolds RK, Tillmanns T, Ueda S, Wyse E, Yashar CM, McMillian NR, Scavone JL. Cervical Cancer, Version 3.2019, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. *J Natl Compr Canc Netw*. 2019 Jan;17(1):64-84. doi: 10.6004/jnccn.2019.0001. PMID: 30659131.
28. Benson AB, Venook AP, Al-Hawary MM, Arain MA, Chen YJ, Ciombor KK, Cohen S, Cooper HS, Deming D, Farkas L, Garrido-Laguna I, Grem JL, Gunn A, Hecht JR, Hoffe S, Hubbard J, Hunt S, Johung KL, Kirilcuk N, Krishnamurthi S, Messersmith WA, Meyerhardt J, Miller ED, Mulcahy MF, Nurkin S, Overman MJ, Parikh A, Patel H, Pedersen K, Saltz L, Schneider C, Shibata D, Skibber JM, Sofocleous CT, Stoffel EM, Stotsky-Himelfarb E, Willett CG, Gregory KM, Gurski LA. Colon Cancer, Version 2.2021, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. *J Natl Compr Canc Netw*. 2021 Mar 2;19(3):329-359. doi: 10.6004/jnccn.2021.0012. PMID: 33724754.
29. Ettinger DS, Wood DE, Aisner DL, Akerley W, Bauman JR, Bharat A, Bruno DS, Chang JY, Chirieac LR, D'Amico TA, Dilling TJ, Dowell J, Gettinger S, Gubens MA, Hegde A, Hennon M, Lackner RP, Lanuti M, Leal TA, Lin J, Loo BW Jr, Lovly CM, Martins RG, Massarelli E, Morgensztern D, Ng T, Otterson GA, Patel SP, Riely GJ, Schild SE, Shapiro TA, Singh AP, Stevenson J, Tam A, Yanagawa J, Yang SC, Gregory KM, Hughes M. NCCN Guidelines Insights: Non-Small Cell Lung Cancer, Version 2.2021. *J Natl Compr Canc Netw*. 2021 Mar 2;19(3):254-266. doi: 10.6004/jnccn.2021.0013. PMID: 33668021.
30. Horwitz SM, Zelenetz AD, Gordon LI, Wierda WG, Abramson JS, Advani RH, Andreadis CB, Bartlett N, Byrd JC, Fayad LE, Fisher RI, Glenn MJ, Habermann TM, Lee Harris N, Hernandez-Ilizaliturri F, Hoppe RT, Kaminski MS, Kelsey CR, Kim YH, Krivacic S, LaCasce AS, Lunning M, Nademanee A, Press O, Rabinovitch R, Reddy N, Reid E, Roberts K, Saad AA, Sokol L, Swinnen LJ, Vose JM, Yahalom J, Zafar N, Dwyer M, Sundar H, Porcu P. NCCN Guidelines Insights: Non-Hodgkin's Lymphomas, Version 3.2016. *J Natl Compr Canc Netw*. 2016 Sep;14(9):1067-79. doi: 10.6004/jnccn.2016.0117. PMID: 27587620.
31. Zelenetz AD, Gordon LI, Chang JE, Christian B, Abramson JS, Advani RH, Bartlett NL, Budde LE, Caimi PF, De Vos S, Dholaria B, Fakhri B, Fayad LE, Glenn MJ, Habermann TM, Hernandez-Ilizaliturri F, Hsi E, Hu B, Kaminski MS, Kelsey CR, Khan N, Krivacic S, LaCasce AS, Lim M, Narkhede M, Rabinovitch R, Ramakrishnan P, Reid E, Roberts KB, Saeed H, Smith SD, Svoboda J, Swinnen LJ, Tuscano J, Vose JM, Dwyer MA, Sundar H. NCCN Guidelines® Insights: B-Cell Lymphomas, Version 5.2021. *J Natl Compr Canc Netw*. 2021 Nov;19(11):1218-1230. doi: 10.6004/jnccn.2021.0054. PMID: 34781267.
32. Gradishar WJ, Anderson BO, Abraham J, Aft R, Agnese D, Allison KH, Blair SL, Burstein HJ, Dang C, Elias AD, Giordano SH, Goetz MP, Goldstein LJ, Isakoff SJ, Krishnamurthy J, Lyons J, Marcom PK, Matro J, Mayer IA, Moran MS, Mortimer J, O'Regan RM, Patel SA, Pierce LJ, Rugo HS, Sitapati A, Smith KL,

Smith ML, Soliman H, Stringer-Reasor EM, Telli ML, Ward JH, Young JS, Burns JL, Kumar R. Breast Cancer, Version 3.2020, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. J Natl Compr Canc Netw. 2020 Apr;18(4):452-478. doi: 10.6004/jnccn.2020.0016. PMID: 32259783.