



**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 : 5.5	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
	CPL 8	Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat menggunakan pendekatan berbasis bukti untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi serta berkontribusi pada perkembangan ilmu kefarmasian
	CPL 9	Mampu mengelola dan mengevaluasi pembelajaran diri sendiri maupun kelompok sebagai upaya meningkatkan kemampuan yang mendukung praktik kefarmasian dibawah supervisi apoteker
	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	Mampu memahami pentingnya konsep Family Planning dalam agama (C2, A1)
	CPMK 16.2	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 16.3	Mampu menganalisis DRP dan menjelaskan permasalahan terkait penyakit sistem hormon dan endokrin berdasarkan evidence-based medicine dengan mengintegrasikan nilai nilai islam (C4, A4)

CPMK 16.4	Mampu menyusun penyelesaian kasus sistem hormon dan endokrin dan menjelaskan praktek kefarmasian di rumah sakit terkait pelayanan resep rawat jalan berdasarkan evidence based terkini
CPMK 16.5	Mampu mempraktekkan komunikasi interpersonal dan penggunaan alat sediaan khusus.
Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)	
CPMK 16.1	
SubCPMK 16.1.1	Mahasiswa mampu memahami Family planning dan Hukum kontrasepsi menurut Islam (C2, A1)
CPMK 16.2	
SubCPMK 16.2.1	Mahasiswa mampu memahami kosa kata dan istilah medis yang banyak digunakan pada sistem hormon dan endokrin (C2, A1)
SubCPMK 16.2.2	Mahasiswa mampu memahami intepetasi data lab Diabetes mellitus, gangguan tiroid, dan adrenal (C2, A1)
SubCPMK 16.2.3	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi,patofisiologi dan tatalaksana pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)
SubCPMK 16.2.4	Mahasiswa mampu memahami proses biokimia pasien DM dan kerja obat DM secara biokimiawi (C2, A1)
SubCPMK 16.2.5	Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi pada komplikasi DM (C2, A1)
SubCPMK 16.2.6	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi,patofisiologi dan tatalaksana pada Gangguan tiroid (hipertiroidisme) dan hipotiroid (C2, A1)
SubCPMK 16.2.7	Mahasiswa mampu memahami anatomi dan fisiologi Reproduksi wanita dan pria, gangguan pada reproduksi serta tata laksana terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.8	Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Endometriosis & PCOS (C2, A1)
SubCPMK 16.2.9	Mahasiswa mampu memahami patofisiologi Osteoporosis dan terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.10	Mahasiswa mampu memahami Patofisiologi dan tata laksana terapi Kanker Cerviks (C2, A1)
SubCPMK 16.2.11	Mahasiswa mampu memahami Gangguan hormonal (gangguan menstruasi) dan tata laksana terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.12	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis Kontrasepsi & Hormon Replacement Therapy (HRT) serta cara penggunaannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.13	Mahasiswa mampu memahami Rheumatoid arthritis dan terapinya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.14	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis steroid, terapi dengan steroid dan indikasinya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.15	Mahasiswa mampu memahami definisi, etiologi, patofisiologi serta tata laksana terapi gangguan tiroid (Hipoaldosteron dan Hiperaldosteron) (C2, A1)
SubCPMK 16.2.16	Mahasiswa mampu memahami pendahuluan kanker yang meliputi prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja dan evaluasi aktivitas pada terapi antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.2.17	Mahasiswa mampu memahami prinsip kemoterapi, penggolongan, mekanisme kerja, evaluasi aktivitas pada antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.2.18	Mahasiswa mampu memahami profil farmakokinetik dan farmakodinamik antikanker, Drug Therapeutic Monitoring, Kalkulasi dosis untuk pasien dengan
SubCPMK 16.2.19	Mahasiswa mampu memahami Kombinasi antikanker dan terapi supportive pada pasien kanker (C2, A1)
SubCPMK 16.2.20	Mahasiswa mampu memahami efek samping antikanker dan penanganannya serta kegagalan antikanker (C2, A1)
SubCPMK 16.2.21	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi ALL dan AML serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.22	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker payudara serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.23	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Cerviks serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.24	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Colorectal serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.25	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Paru serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.26	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Prostat serta asuhan kefarmasiannya (C2, A1)
SubCPMK 16.2.27	Mahasiswa mampu memahami hubungan struktur aktifitas obat endokrin dan sitotastika (C2, A1)
SubCPMK 16.2.28	Mahasiswa mampu memahami fitoterapi pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)

SubCPMK 16.2.29	Mahasiswa mampu memahami fitoterapi dan antioksidan pada penyakit kanker (C2, A1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.2.30	Mahasiswa mampu melakukan analisis farmakoekonomi pada obat-obat sistem hormon dan endokrin dan penyakit kanker menggunakan metode CEA,																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.2.31	Mahasiswa mampu menghafal farmakologi obat-obat pada sistem hormon dan tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK 16.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SubCPMK 16.3.1	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan pada penyakit Diabetes Mellitus dan melakukan asuhan kefarmasian pada pasien (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.3.2	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit hipertiroid dan melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.3.3	Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan terapi pada penyakit gangguan reproduksi wanita (PCOS) serta melakukan asuhan kefarmasian (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.3.4	Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada penyakit Kanker NHL dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK 16.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SubCPMK 16.4.1	Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada penyakit Kanker NHL dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.4.2	Mahasiswa mampu melakukan analisis kasus terapi pada pasien tumor dan melakukan asuhan kefarmasian berdasarkan evidence based medicine terkini (C4, A4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK 16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SubCPMK 16.5.1	Mahasiswa mampu melakukan konseling Penggunaan Insulin pada pasien menggunakan bahasa verbal dan non-verbal yang baik (C3, A3, P3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SubCPMK 16.5.2	Mahasiswa mampu melakukan Konseling Penggunaan Kontrasepsi oral pada pasien menggunakan bahasan verbal dan non-verbal yang baik (C3, A3, P3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Sub CPMK 16.1</th> <th colspan="31">Sub CPMK 16.2</th> <th colspan="4">Sub CPMK 16.3</th> <th colspan="2">Sub CPMK 16.4</th> <th colspan="2">Sub CPMK 16.5</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th> <th>1</th><th>2</th> <th>1</th><th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPMK 16.1</td> <td>v</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK 16.2</td> <td></td> <td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td> </tr> <tr> <td>CPMK 16.3</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td>v</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK 16.4</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>v</td><td>v</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CPMK 16.5</td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>v</td><td>v</td> </tr> </tbody> </table>		Sub CPMK 16.1	Sub CPMK 16.2																															Sub CPMK 16.3				Sub CPMK 16.4		Sub CPMK 16.5		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	1	2	1	2	CPMK 16.1	v																																									CPMK 16.2		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	CPMK 16.3																																				v	v	v	v			CPMK 16.4																																							v	v			CPMK 16.5																																								v	v
	Sub CPMK 16.1			Sub CPMK 16.2																															Sub CPMK 16.3				Sub CPMK 16.4		Sub CPMK 16.5																																																																																																																																																																																																																																																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	1	2	1	2																																																																																																																																																																																																																																																											
CPMK 16.1	v																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK 16.2		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v																																																																																																																																																																																																																																																											
CPMK 16.3																																				v	v	v	v																																																																																																																																																																																																																																																												
CPMK 16.4																																							v	v																																																																																																																																																																																																																																																											
CPMK 16.5																																								v	v																																																																																																																																																																																																																																																										
Deskripsi Singkat MK	Blok Farmakoterapi Sistem Endokrin dan Tumor ini merupakan blok ke 4 tahun ketiga dari kurikulum PBL Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran UMY. Blok ini merupakan blok yang memberikan kesempatan untuk mahasiswa memahami dan menjelaskan serta mengaplikasikan dasar ilmu farmakoterapi dan berbagai mata kuliah terkait dalam berbagai kasus penyakit pada sistem endokrin dan tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bahan Kajian:	1. BK 146 Ilmu Farmakoterapi hormon																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Materi Pembelajaran	2. BK 147 Ilmu Farmakoterapi tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3. BK 148 Interpretasi Data Klinik Pada sistem hormon dan Tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	4. BK 149 Ilmu Kimia medisinal sistem Hormon dan Tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	5. BK 150 Ilmu Farmakoekonomi sistem hormon dan Tumor																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

	6. BK 151 Ilmu Metabolisme Sistem Endokrin
	7. BK 152 Ilmu Farmakokinetika hormone dan antikanker
	8. BK 153 Ilmu Monitoring efek samping obat antikanker
	9. BK 154 Ilmu Fitoterapi diabetes
	10. BK 155 Ilmu Fitoterapi Kanker
	11. BK 170 Konseling Penggunaan Kontrasepsi
	12. BK 169 Konseling Penggunaan Sediaan Khusus: Insulin
	13. BK 161 Fiqih Kesehatan Sistem Urinaria
	14. BK 162 Fiqih Kontrasepsi
Pustaka	1. American Society of Health –System Pharmacist, 2005, Medication Teaching Manual : <i>The Guide to Patient Drug Infomation</i> , Bethesda MD, American Society of Health –System
	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 Sitems</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 J.L., Townsend R.J., Mc Ghan W.F., 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,
	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). <i>Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics</i> , 13e. McGraw Hill. https://accessmedicine
	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> , 4th Ed., 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: 10.3163/1536-5050.9
	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. 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.
33. Kusumawati, Wiwik dkk. 2020. Laporan Akhir Upaya Peningkatan Kesehatan Reproduksi Melalui Deteksi Dini dan Pencegahan Gangguan Haid. Yogyakarta:UMY

	34. Kusumawati, Wiwik dkk. 2021. Laporan Akhir Edukasi Skrining Kanker Serviks Di Padukuhan Kersan Desa Tirtonirmolo. Yogyakarta:UMY
	35. Kusumawati, Wiwik dkk. 2022. Laporan Akhir Pencegahan Dan Deteksi Dini Kanker Payudara Melalui Sadar Dan Sadanis Di Era New Normal Pandemi Covid-19. Yogyakarta:UMY
	36. Makiyah, Siti Nabawati Nurul dkk. 2020. Laporan Akhir Pembentukan Kader Kesehatan Reproduksi Remaja di PIK-R Mranggen Srumbung Magelang Jawa Tengah. Yogyakarta : UMY
	37. Orbayinah, Salmah dkk. 2022. Laporan Akhir Pemanfaatan Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Obat Tradisional. Yogyakarta : UMY
	38. Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Pencegahan Penyakit Diabetes Menggunakan Obat Herbal dan Skrining Kesehatan di Dusun Kaliputih. Yogyakarta : UMY
	39. Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Skrining Kesehatan dan Pencegahan Penyakit Diabetes Menggunakan Obat Herbal di Dusun Ngimbang Sewon Bantul. Yogyakarta : UMY
	40. Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Deteksi Dini Penyakit Diabetes bagi Masyarakat Dusun Kendal Bangunkerto Turi Sleman sebagai Upaya Pencegahan Dini Penyakit Degeneratif. Yogyakarta : UMY
	41. Tasminatun, Sri dkk. 2022. Laporan Akhir Sosialisasi Efektivitas Obat Generik & Obat Bermerk, Pencegahan Diabetes Melitus Dan Penggunaan Insulin Pen pada Ibu-Ibu PKK Dusun Gampeng, Desa Triwidadi, Pajangan, Bantul. Yogyakarta : UMY
	42. Widayati, Aris. 2022. Analisis Faktor Perilaku Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Dalam Penggunaan Obat Antidiabetes: Tinjauan Teori Health Belief Model.
	43. Makkiyah, Sri Nabawiyati. 2021. Prospect of Processed Food Made from Purple Uwi Base with Low Glycemic Index, a Safe Menu for Diabetes Mellitus Patients. Yogyakarta
	44. Orbayinah, Salmah. 2022. Potensi Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Anti Diabetes dan Anti Kolesterol. Yogyakarta
	45. Orbayinah, Salmah. 2023. Glukosa Darah Pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 Setelah Pemberian Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia). Yogyakarta
	46. Hadning, Ingenida. 2023. Cost Effectiveness Analysis Penggunaan Metformin Dan Glimepirid Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Rawat Jalan di Puskesmas di
	47. Cahyaningsih, Indriastuti. 2022. Translasi dan Validasi Instrumen pada Pesein Diabetes: Diabetic Knowledge Questionnaire (DKQ) dan Diabetes treatment Satisfaction Questionnaire (DTSG)
	48. Cahyaningsih, Indriastuti. 2022.Association between patients rM diabetes knowledge, medication beliefs, and medication adherence in type 2 diabetes mellitus patients: A cross sectional study in Indonesia
	49. Utami, Pinasti. 2022. “Studi Prospektif: Perbandingan Metode Algoritme Naranjo dan Algoritme Liverpool Terhadap Monitoring Efek Samping Obat Kanker”
	50. Utami, Pinasti. 2023. User Needs Assessment Of The Features And Functions Of "Aku Demen" Mobile App - \A/I-Iat Should Be Developed? A Qualitative Study
Dosen Pengampu	1. apt. Mega Octavia, MSc 2. apt. Nurul Maziyyah, M.Sc 3. Dr. apt. Bangunawati Rahajeng, M.Sc 4. apt. Pinasti Utami, M.Sc 5. Dra. Apt. Sri Kadarinah
Mata Kuliah Syarat	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
	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.ummy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.ummy.ac.id/course/view.php?id=1157	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 Cipolle R.J, Strand L.M, Morley P.C, 1998, Pharmaceutical Care Practice, McGraw-Hill, Health Professions Division.	1.11
	Mahasiswa mampu memahami interpretasi 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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.ummy.ac.id/course/view.php?id=1157	Kemenkes RI, 2011, Pedoman Interpretasi Data Klinik, P. 9, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.	1.11
	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi, etiologi, patofisiologi dan tatalaksana pada penyakit Diabetes Mellitus (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan definisi, etiologi, patofisiologi pada penyakit Diabetes Mellitus 2. Ketepatan menjelaskan tatalaksana terapi pada penyakit DM	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT	Kuliah & Diskusi (3 x 50 menit)	https://myklass-fkik.ummy.ac.id/course/view.php?id=1158	-ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. https://doi.org/10.2337/dc21-Sint - Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc -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) -Widayati, Aris. 2022. Analisis Faktor Perilaku Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Dalam Penggunaan Obat Antidiabetes: Tinjauan Teori Health Belief Model. Yogyakarta -Makkiyah, Sri Nabawiyati. 2021. Prospect of Processed Food Made from Purple Uwi Base with Low Glycemic Index, a Safe Menu for Diabetes Mellitus Patients. Yogyakarta -Orbayinah, Salmah. 2022. Potensi Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Anti Diabetes dan Anti Kolesterol. Yogyakarta -Orbayinah, Salmah. 2023. Glukosa Darah Pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 Setelah Pemberian Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia). Yogyakarta -Hadning, Ingenida. 2023. Cost Effectiveness Analysis Penggunaan Metformin Dan Glimepirid Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Rawat Jalan di Puskesmas di Yogyakarta. Yogyakarta -Cahyaningsih, Indriastuti. 2022. Translasi dan Validasi Instrumen pada Pasien Diabetes: Diabetic Knowledge Questionnaire (DKQ) dan Diabetes treatment Satisfaction Questionnaire (DTSG) -Cahyaningsih, Indriastuti. 2022. Association between patients rM diabetes knowledge, medication beliefs, and medication adherence in type 2 diabetes mellitus patients: A cross sectional study in Indonesia -Utami, Pinasti. 2023. User Needs Assessment Of The Features And Functions Of "Aku Demen" Mobile App - \A/-lat Should Be Developed? A Qualitative Study	1.11

Mahasiswa mampu memahami tata laksana terapi pada komplikasi DM (C2, A1)	1. Ketepatan menjelaskan tata laksana terapi pada komplikasi DM	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. https://doi.org/10.2337/dc21-Sint 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 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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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 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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	
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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160	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)	
Mahasiswa mampu memahami Family planning dan Hukum kontrasepsi menurut Islam (C2, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan Family planning dan hukum kontrasepsi menurut islam	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Undang-undang no. 52 tahun 2009 tentang perkembangan kependudukan dan Pembangunan Keluarga	1.11

Mahasiswa mampu melakukan analisis permasalahan pada penyakit Diabetes Mellitus dan melakukan asuhan kefarmasian pada pasien (C4, A4)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Diabetes Mellitus 2. Ketepatan dalam melakukan analisis kasus penyakit Diabetes Mellitus	Kriteria: Rubrik performance Minikuis tutorial Makalah Teknik: Kuis	Diskusi Tutorial (1 x 100 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	ADA. (2020). Introduction : Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care, 44, 1–2. https://doi.org/10.2337/dc21-Sint Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	
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 (1x100 menit : 2 Pertemuan)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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. Tasminatun, Sri dkk. 2022. Laporan Akhir Sosialisasi Efektivitas Obat Generik & Obat Bermerk, Pencegahan Diabetes Melitus Dan Penggunaan Insulin Pen pada Ibu-Ibu PKK Dusun Gampeng, Desa Triwidadi, Pajangan, Bantul. Yogyakarta : UMY	5
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 (1x100 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	5
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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1160	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	https://www.cdc.gov/reproductivehealth/contraception/contraception_guidance.htm	
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 verval dan non verbal	Rubrik OSCE	*Praktikum (Praktek Konseling) *Diskusi	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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 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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Bootman JL., Townsend RJ., Mc Ghan WF., 2005, Principle of Pharmacoeconomics, 2nd Ed, Harvey Whitney Book Company, USA.	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	1.11

II

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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. HK. 01.07/Menkes/187/2017 tentang Formularium Ramuan Obat Tradisional - Orbayinah, Salmah dkk. 2022. Laporan Akhir Pemanfaatan Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Obat Tradisional. Yogyakarta : UMY - Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Pencegahan Penyakit Diabetes Menggunakan Obat Herbal dan Skrining Kesehatan di Dusun Kaliputih. Yogyakarta : UMY - Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Skrining Kesehatan dan Pencegahan Penyakit Diabetes Menggunakan Obat Herbal di Dusun Ngimbang Sewon Bantul. Yogyakarta : UMY - Febriansyah, Rifki dkk. 2021. Laporan Akhir Deteksi Dini Penyakit Diabetes bagi Masyarakat Dusun Kendal Bangunkerto Turi Sleman sebagai Upaya Pencegahan Dini Penyakit Degeneratif. Yogyakarta : UMY	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	Kuliah & Diskusi (2 x 50 menit)	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Dipiro, J., Yee, G., Haines, S., Nolin, T., & Ellingrod, V. 2020. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 11th Edition, Lexicomp.Inc	
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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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-comp, Wolters Kluwer Makiah, Siti Nabawati Nurul dkk. 2020. Laporan Akhir Pembentukan Kader Kesehatan Reproduksi Remaja di PIK-R Mranggen Srumbung Magelang Jawa Tengah. yogyakarta : UMY	5
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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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 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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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: 33661602	1.11
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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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 Kanker Serviks 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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	American Society. (2016). What Is Cervical Cancer. https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/prevention-and-earlydetection/what-is-cervical-cancer.html 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. Kusumawati, Wiwik dkk. 2021. Laporan Akhir Edukasi Skrining Kanker Serviks Di Padukuhan Kersan Desa Tirtonirmolo. Yogyakarta:UMY	1.11

IV	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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. <i>Journal of Clinical Oncology</i> . 2019;37(26):3671-3681. doi:10.1200/JCO.2019.01.0001	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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, et al. <i>Journal of Clinical Oncology</i> . 2019;37(26):3671-3681. doi:10.1200/JCO.2019.01.0001	1.11
	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	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. <i>NCCN Guidelines Insights: Non-Hodgkin's Lymphomas, Version 3.2016</i> . <i>J Natl Compr Canc Netw</i> . 2016;15(12):1511-1521. doi:10.1898/jco.2016.15.12.1511	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). <i>Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs</i> . Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	5
	Mahasiswa mampu memahami efek samping antikanker dan penanganannya serta kegagalan antikanker (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan efek samping antikanker dan penanganannya 2. Ketepatan dalam menjelaskan penanganan terhadap kegagalan antikanker	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). <i>Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs</i> . Wolters Kluwer Health Adis (ESP).	1.11
	Mahasiswa mampu memahami farmakoterapi Kanker Prostat serta asuhan kefarmasiannya (C1, A1)	1. Ketepatan dalam menjelaskan asuhan kefarmasian pada penyakit Kanker Prostat	Kriteria : Nilai Ujian MCQ Teknik : Ujian CBT SEB	Kuliah Diskusi	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172	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, Penson 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, Shearman & Sterling LLP, Freedman-Cass DA. <i>Prostate Cancer, Version 2.2019, NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology</i> . <i>J Natl Compr Canc Netw</i> . 2019 May 1;17(5):479-505. doi:10.6004/jnccn.2019.0023. PMID: 31085757.	1.11
	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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1172	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). <i>Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs</i> . 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	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1157	Allredge, B. K., Corelli, R. L., Ernst, M. E., Guglielmo, B. J., Jacobson, P. A., Kradjan, W. A., & Williams, B. R. (2013). <i>Koda-kimble and Young's applied therapeutics: the clinical use of drugs</i> . 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	https://myklass-fkik.ums.ac.id/course/view.php?id=1172	Zelenetz AD, Gordon LJ, 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, Tusciano 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.	1.11
	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	https://myklass-fkik.ums.ac.id/course/view.php?id=1172	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. Kusumawati, Wiwik dkk. 2022. Laporan Akhir Pencegahan Dan Deteksi Dini Kanker Payudara Melalui Sadar Dan Sadanis Di Era New Normal Pandemi Covid-19. Yogyakarta: UMY	1.11
	Mahasiswa mampu menghafal farmakologi obat-obat pada sistem hormon dan tumor	1. Ketepatan dalam menjelaskan golongan obat, mekanisme obat, indikasi, efek samping khas dan merk dagang obat-obat pada sistem kardiovaskular 2. Ketepatan dalam menjelaskan golongan obat, mekanisme obat, indikasi, efek samping khas dan merk dagang obat-obat pada sistem renal	Kriteria: Nilai ujian MCQ dan kuis Teknik: Ujian CBT, kuis	* Diskusi * Tugas-1: Menyusun ringkasan hafalan obat pada gangguan Endokrin dan Tumor	https://myklass-fkik.ums.ac.id/course/view.php?id=1157	Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2020, Drug Information Handbook, 28th Ed, Lexi-comp, Ohio, USA.	6.11
VI	Ujian Akhir Blok						

Mg	CPL	CPMK (CLO)	Sub-CPMK (LLO)	Indikator	Bentuk Soal - Bobot (%)	Bobot (%) Sub-CPMK	Nilai Mhs (0-100)	$\sum((\text{Nilai Mhs}) \times (\text{Bobot}\%)*)$	Ketercapain CPL pada MK (%)
	CPL 1	CPMK 16.1	SubCPMK 16.1.1		Soal MCQ	1.29			
	CPL 4	CPMK 16.2	SubCPMK 16.2.1		SOAL MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.2		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.3		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.4		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.5		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.6		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.7		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.8		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.9		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.10		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.11		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.12		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.13		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.14		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.15		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.16		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.17		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.18		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.19		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.20		Soal MCQ	1.29			
			SubCPMK 16.2.21		Soal MCQ	1.29			
	SubCPMK 16.2.22		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.23		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.24		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.25		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.26		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.27		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.28		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.29		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.30		Soal MCQ	1.29					
	SubCPMK 16.2.31		Tugas	5					
	CPL 8	CPMK 16.3	SubCMPK 16.3.1.		Minikuiz dan Kegiatan	7.5			
			SubCMPK 16.3.2.		Minikuiz dan Kegiatan	7.5			
			SubCMPK 16.3.3.		Minikuiz dan Kegiatan	7.5			
			SubCMPK 16.3.4.		Minikuiz dan Kegiatan	7.5			
					Tugas	5			
	CPL 9	CPMK 16.4	SubCPMK 16.4.1		OSCE	5			
			SubCPMK 16.4.2		OSCE	5			
	CPL 10	CPMK 16.5	SubCPMK 16.5.1		OSCE	5			
			SubCPMK 16.5.2		OSCE	5			

No	CPL pada MK-BLOK 14	Nilai Capaian (0-100)	Ketercapaian CPL 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		
CPL 8	Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah terkait obat menggunakan pendekatan berbasis bukti untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi serta berkontribusi pada perkembangan ilmu kefarmasian		
CPL 9	Mampu mengelola dan mengevaluasi pembelajaran diri sendiri maupun kelompok sebagai upaya meningkatkan kemampuan yang mendukung praktik kefarmasian dibawah supervisi apoteker		
CPL 10	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

MATA KULIAH	Farmakoterapi Renal & Kardiovaskuler
KODE	FAB 1616 SKS: 6 SEMESTER: 6
DOSEN PENGAMPU	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

MATA KULIAH	Farmakoterapi Renal & Kardiovaskuler
KODE	FAB 1616 SKS: 6 SEMESTER: 6
DOSEN PENGAMPU	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

		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, AppliedTherapeutics : The Clinical Use of Drugs, 8th ed, Lippincott Williams and Wilkin, Philadelphia.
3. Lacy CF, Armstrong LL, Goldman MP, Lance LL, 2020, Drug InformationHandbook, 28th Ed, Lexi-comp, Ohio, USA.

KULIAH

Nilai MCQ 1	Nilai MCQ 2	Nilai Rata-Rata MCQ
0-100	0-100	0-100

NILAI AKHIR BLOK

Tutorial (30%)	Praktikum (20%)	MCQ (40%)	Tugas (10%)	Nilai Akhir Blok (100%)
-------------------	--------------------	--------------	----------------	----------------------------

Konversi Nilai Akhir Blok

GRADE	SKOR	PREDIKAT	DESKRIPSI	NILAI KONVERSI
A	$A \geq 80$	Istimewa	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat istimewa	4
AB	$75 \leq AB < 80$	Sangat Baik	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat sangat baik	3,5
B	$65 \leq B < 75$	Baik	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat baik	3
BC	$60 \leq BC < 65$	Cukup Baik	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat cukup baik	2,5
C	$50 \leq C < 60$	Cukup	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat cukup	2
D	$35 \leq D < 50$	Kurang	Mencapai capaian pembelajaran dengan predikat kurang	1
E	$\leq E < 35$	Gagal	Gagal mencapai capaian pembelajaran	0