



**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
Farmasi Industri	FAB 2708	Mata Kuliah Pilihan	K = 3.5	P = 0.5	7	1 Juli 2022
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi	
	 apt. Dyani Primasari S. M.Sc		 apt. M. Fariez Kurniawan, M. Farm		 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 3	Mampu menguasai teori, metode, aplikasi ilmu dan teknologi farmasi (farmasetika, kimia farmasi, farmakognosi, farmakologi), konsep dan aplikasi ilmu biomedik (biologi, anatomi manusia, mikrobiologi, fisiologi, patofisiologi, etik biomedik, biostatistik)				
	CPL 5	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				
	CPL9	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 1	Mampu memahami aplikasi agama Islam dalam bidang Keilmuan (C2, A1)				
	CPMK 2	Mahasiswa mampu memahami tentang Pharmaceutical Quality System dan regulasi pada CPOB dan CPOTB (C2, A2)				
	CPMK 3	Mahasiswa mampu memahami manajemen produksi obat pada CPOB (C2, A2)				
	CPMK 4	Mahasiswa mampu memahami teknik marketing dan komunikasi pada pemasaran obat (C2, A2)				
	CPMK 5	Mahasiswa mampu menganalisis manajemen QA, QC, produksi obat pada CPOB (C4, A4)				

CPMK 6	Mahasiswa mampu menganalisis kegiatan kefarmasian di industri farmasi obat (C4, P1, A2)																		
Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)																			
CPMK 1																			
SubCPMK 1.1	Mampu memahami aplikasi agama Islam dalam bidang Keilmuan (C2, A1)																		
CPMK 2																			
SubCPMK 2.1	Mampu memahami tentang ruang lingkup industri farmasi (C2, A1)																		
SubCPMK 2.2	Mampu memahami konsep arti pentingnya, tujuan, dan aspek yang terkait dengan CPOB (C2, A1)																		
SubCPMK 2.3	Mampu memahami konsep arti pentingnya, tujuan, dan aspek yang terkait dengan CPOTB dan CPKB (C2, A1)																		
SubCPMK 2.4	Mampu memahami tentang Quality Assurance (QA) dan Quality Control (QC) pada CPOB (C2, A2)																		
CPMK 3																			
SubCPMK 3.1	Mampu memahami memahami tentang peran dan tugas Research and Development (R&D) dalam industri farmasi serta penyusunan formula (C2, A2)																		
SubCPMK 3.2	Mampu memahami ruang lingkup manajemen produksi, inspeksi diri dan audit mutu serta penanganan keluhan terhadap produk (C2, A2)																		
SubCPMK 3.3	Mampu memahami ruang lingkup, tugas dan tanggung jawab bagian produksi, serta alur produksi berbagai bentuk sediaan (C2, A2)																		
SubCPMK 3.4	Mampu memahami Balance Score Card (BSC) dan pengaplikasiannya(C2, A2)																		
SubCPMK 3.5	Mampu memahami Water Purified System pada produksi obat (C2, A1)																		
SubCPMK 3.6	Mampu memahami Amdal dan Pengolahan Limbah Industri Farmasi (C2, A1)																		
SubCPMK 3.7	Mampu memahami persyaratan dan desain ruang bangunan pada CPOB (C2, A1)																		
SubCPMK 3.8	Mampu memahami alur proses produksi sirup, proses IPC serta kontrol kualitas sesuai dengan persyaratan yang ada (C2,A2)																		
CPMK 4																			
SubCPMK 4.1	Mampu memahami aplikasi marketing dan komunikasi pemasaran di Perusahaan Kosmetik (C2, A2)																		
CPMK 5																			
SubCPMK 5.1	Mampu menganalisis permasalahan dalam pengawasan mutu kontrol kualitas produksi industri farmasi (C4, A4)																		
SubCPMK 5.2	Mampu menganalisis permasalahan dalam pengembangan usaha industri farmasi dengan memperhatikan aspek CPOB yang ada (C4, A4)																		
SubCPMK 5.3	Mampu menganalisis sarana penunjang dalam proses produksi obat yang sesuai dengan CPOB (C4, A4)																		
CPMK 6																			
SubCPMK 6.1	Mampu menganalisis prosedur produksi obat (C4, A4)																		
SubCPMK 6.2	Mampu menganalisis kegiatan kefarmasian di industri farmasi obat (C4, P1, A2)																		
Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK																			
	Sub CPMK 1	Sub CPMK 2				Sub CPMK 3								Sub CPMK 4	Sub CPMK 5			Sub CPMK 6	
	1	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	1	2	3	1	2

		1	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	1	2	3	1	2	
	CPMK 1	V																			
	CPMK 2		V	V	V	V															
	CPMK 3						V	V	V	V	V	V	V	V							
	CPMK 4														V						
	CPMK 5															V	V	V			
	CPMK 6																		V	V	
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mempelajari mengenai ruang lingkup industri farmasi dan cara pembuatan obat yang baik atau COPB serta cara pembuatan kosmetik yang baik. Selain itu mahasiswa mempelajari peran farmasi dalam Quality assurance dan Quality Control.																				
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	BK 189 Ilmu Manajemen Farmasi Industri																				
	BK 270 Regulasi Industri Farmasi																				
	BK 271 Teknik Marketing Industri Farmasi																				
	BK 272 CPOB dan CPOTB																				
Pustaka	British National Formulary (BNF) 46 2003																				
	United State Pharmacopeia (USP), 2017, United State Pharmacopeia (USP) National Formulary 40 NF-35																				
	Sinko, P.J., 2006, Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia																				
	Shargel, L., Wu-Pong, S., and Yu, A.B.C., 2005, Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, 5th Edition, McGraw Hill, Boston.																				
	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.																				
	PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN NOMOR 31 TAHUN 2020 TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN NOMOR 25 TAHUN 2019 TENTANG PEDOMAN CARA PEMBUATAN KOSMETIKA YANG BAIK																				
Dosen Pengampu	apt. Muhammad Fariez Kurniawan, M.Farm.																				
	apt. Dyani Primasari Sukamdi, M.Sc.																				
	apt. Vella Laili Damarwati, M.Farm.																				
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				
1	2	3	4	Luring (5)	Daring (6)	7	8
1	Mampu memahami tentang ruang lingkup industri farmasi (C2, A1)	Ketepatan menjelaskan mengenai pengenalan Divisi dan Ruang Lingkup Industri Farmasi	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (2x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	
	Mampu memahami konsep arti pentingnya, tujuan, dan aspek yang terkait dengan CPOB (C2, A1)	Kemampuan dalam memahami tentang CPOB	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (3x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	
	Mampu memahami konsep arti pentingnya, tujuan, dan aspek yang terkait dengan CPOTB dan CPKB (C2, A1)	Kemampuan dalam memahami tentang CPOB dan CPKB	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (3x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN NOMOR 31 TAHUN 2020 TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN NOMOR 25 TAHUN 2019 TENTANG PEDOMAN CARA PEMBUATAN KOSMETIKA YANG BAIK	
	Mampu menganalisis permasalahan dalam pengawasan mutu kontrol kualitas produksi industri farmasi (C4, A4)	Kemampuan dalam menganalisis Peran QA, QC, Marketing	Kriteria: Nilai minikuis Nilai rubrik penilaian tutorial Teknik non-test dan test: Penilaian performa Minikuis	Kegiatan dan Minikuis [2x2x50']	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Sinko, P.J., 2006, Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia	
	Mampu memahami aplikasi agama Islam dalam bidang Keilmuan (C2, A1)	Kemampuan dalam mengaplikasikan Agama Islam dan Bidang Keilmuan	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (2x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	-al Quran dan Hadits -Sinko, P.J., 2006, Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia	
	Mampu memahami tentang peran dan tugas Research and Development (R&D) dalam industri farmasi serta penyusunan formula (C2, A2)	Kemampuan dalam memahami mengenai Formulasi, Packaging, Registrasi produk	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (3x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	

2	Mampu memahami ruang lingkup manajemen produksi, inspeksi diri dan audit mutu serta penanganan keluhan terhadap produk (C2, A2)	Kemampuan memahami ruang lingkup, six sigma, inspeksi diri, teknik pembuatan CAPA, penghitungan KPI, Cara penghitungan shift & jumlah karyawan, toll manufacturing	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (4x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
	Mampu memahami ruang lingkup, tugas dan tanggung jawab bagian produksi, serta alur produksi berbagai bentuk sediaan (C2, A2)	Kemampuan memahami sanitasi & higiene, ruang lingkup, tugas dan tanggungjawab bagian produksi, alur pembuatan obat: sediaan cair, padat, semi padat, Pengolahan & pengemasan, Scalling up	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (4x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
	Mampu menganalisis permasalahan dalam pengembangan usaha industri farmasi dengan memperhatikan aspek CPOB yang ada (C4, A4)	Kemampuan dalam menganalisis Rencana dan proses produksi	Kriteria: Nilai minikuis Nilai rubrik penilaian tutorial Teknik non-test dan test: Penilaian performa Minikuis	Kegiatan dan Minikuis [2x2x50']	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
3	Mampu memahami Balance Score Card (BSC) dan pengaplikasiannya (C2, A2)	Kemampuan dalam memahami BSC	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (2x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Sinko, P.J., 2006, Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia
	Mampu memahami Water Purified System pada produksi obat (C2, A1)	Kemampuan dalam memahami Water Purified System	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (2x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
	Mampu memahami Amdal dan Pengolahan Limbah Industri Farmasi (C2, A1)	Kemampuan dalam memahami Amdal dan Pengolahan Limbah Industri Farmasi	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (2x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
	Mampu menganalisis sarana penunjang dalam proses produksi obat yang sesuai dengan CPOB (C4, A4)	Kemampuan dalam menganalisis Sarana Penunjang	Kriteria: Nilai minikuis Nilai rubrik penilaian tutorial Teknik non-test dan test: Penilaian performa Minikuis	Kegiatan dan Minikuis [2x2x50']	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.
Mampu memahami persyaratan dan desain ruang bangunan pada CPOB (C2, A1)	Kemampuan dalam memahami persyaratan bangunan	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (4x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	

4	Mampu memahami alur proses produksi sirup, proses IPC serta kontrol kualitas sesuai dengan persyaratan yang ada (C2,A2)	Kemampuan dalam memahami PPIC dan ruang lingkungannya	Kriteria: Nilai ujian MCQ Teknik test: Ujian MCQ	kuliah dan diskusi (3x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	
	Mampu menganalisis prosedur produksi obat (C4, A4)	Kemampuan dalam membuat form manufacturing process sediaan obat	Tugas Portofolio	Tugas (1x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	British National Formulary (BNF) 46 2003	
5	Mampu menganalisis kegiatan kefarmasian di industri farmasi obat (C4, P1, A2)	Melakukan kunjungan industri farmasi	EPHE	Praktikum (8x50')	https://myklass-fkik.umy.ac.id/course/view.php?id=1496	Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik.	
6	UJIAN AKHIR ELEKTIF FARMASI INDUSTRI						

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	FI 1	SubCPMK1	I.FI.1.1	MCQ	1.95	0.0195			
	CPL 3	FI 2	SubCPMK1	I.FI.2.1	MCQ	1.95	0.1269			
			SubCPMK2	I.FI.2.2	MCQ	2.93				
			SubCPMK3	I.FI.2.3	MCQ	2.93				
			SubCPMK4	I.FI.2.4	MCQ	4.88				
		FI 3	SubCPMK1	I.FI.3.1	MCQ	2.93	0.2341			
			SubCPMK2	I.FI.3.2	MCQ	3.9				
			SubCPMK3	I.FI.3.3	MCQ	3.9				
			SubCPMK4	I.FI.3.4	MCQ	1.95				
			SubCPMK5	I.FI.3.5	MCQ	1.95				
			SubCPMK6	I.FI.3.6	MCQ	1.95				
			SubCPMK7	I.FI.3.7	MCQ	3.9				
			SubCPMK8	I.FI.3.8	MCQ	2.93				
	CPL 5	FI 4	SubCPMK1	I.FI.4.1	MCQ	1.95	0.0195			
	CPL 8	FI 5	SubCPMK1	I.FI.5.1 (TUTORIAL)	TUTORIAL	10	0.3			
			SubCPMK2	I.FI.5.2 (TUTORIAL)	TUTORIAL	10				
			SubCPMK3	I.FI.5.3 (TUTORIAL)	TUTORIAL	10				
	CPL 9	FI 6	SubCPMK1	I.FI.6.1	Tugas	10	0.3			
			SubCPMK2	I.FI.6.2	EPHE	20				
				TOTAL		100	1			

No	CPL pada MK-Kuliah Kerja Nyata	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 3	Mampu menguasai teori, metode, aplikasi ilmu dan teknologi farmasi (farmasetika, kimia farmasi, farmakognosi, farmakologi), konsep dan aplikasi ilmu biomedik (biologi, anatomi manusia, mikrobiologi, fisiologi, patofisiologi, etik biomedik, biostatistik)		
CPL 5	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		
CPL9	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	Pengobatan Komplementer
KODE	FAB 2708 SKS: 4 SEMESTER: 7
DOSEN PENGAMPU	apt. Dyani Primasari S., M.Sc. apt. M. Fariez Kurniawan, M.Farm apt. Vella Lailli Damarwati, M.Farm
BENTUK TUGAS	Kunjungan Industri Farmasi
JUDUL TUGAS	EPHE
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
SubCPMK 6.2	Mampu menganalisis kegiatan kefarmasian di industri farmasi obat (C4, P1, A2)
DESKRIPSI TUGAS	1. Obyek Garapan : Penyusunan laporan kunjungan 2. Batasan yang harus dikerjakan: Kelompok mahasiswa melakukan kunjungan industri.
METODE Pengerjaan Tugas	Mahasiswa melakukan kunjungan industri. Setelah kunjungan tersebut mahasiswa diminta untuk membuat laporan kunjungan industri sesuai dengan topik terkait.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	Luaran tugas yang dihasilkan berupa laporan akhir terkait kunjungan industri
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
	Bobot nilai untuk materi ini adalah 10 % dari total nilai Tugas
	i. Penilaian Hardskill
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
	I. Nilai Akhir Tugas Nilai hardskill (makalah) 100 %
JADWAL PELAKSANAAN	
Penjelasan tugas	pembukaan blok
Penyusunan tugas	minggu kelima
Revisi tugas	
Pengumpulan luaran tugas	minggu kelima
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	

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
ABB	$75 \leq AB < 80$	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