



KURIKULUM MASSIVE OPEN ONLINE COURSE STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN DI PUSKESMAS

Balai Besar Pelatihan Kesehatan (BBPK) Ciloto
Himpunan Seminat Farmasi Kesehatan Masyarakat

2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya Pengembangan Kurikulum dan Modul *Massive Open Online Course* (MOOC) Standar Pelayanan Kefarmasian

Sumber informasi dan keilmuan dalam pengembangan Kurikulum MOOC Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas ini dikembangkan dari Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 74 Tahun 2016, maka dari itu MOOC ini merupakan model belajar mandiri yang dapat dijadikan dasar atau pilihan sebagai pra syarat untuk pelatihan bertema kefarmasian.

Modul MOOC Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas dikembangkan dengan model belajar mandiri secara daring menggunakan *Learning Management System*. Besar harapan kami memberikan kesempatan belajar bagi tenaga kesehatan atau SDM Kesehatan di Indonesia umumnya untuk mempelajari materi tentang standar pelayanan kefarmasian di Puskesmas secara lebih terbuka dan lebih luas.

Kami menyadari masih terdapat kekurangan dalam kurikulum dan modul MOOC yang kami susun ini, oleh karena itu saran perbaikan untuk penyempurnaannya sangat kami harapkan. Penghargaan dan ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah meluangkan waktu dan memberikan kontribusi pemikiran yang komprehensif dalam mewujudkan kurikulum dan modul ini.

Semoga pengembangan ini dapat memberikan manfaat bagi bangsa dan negara.

Kepala BBPK Ciloto,



Sjamsul Ariffin, SKM., M.Epid

TIM PENYUSUN KURIKULUM

PENANGGUNG JAWAB

Sjamsul Ariffin, SKM, M.Epid

PENYUSUN

Wawan Wahyudin, S.Si., Apt. MM

Apt. Fauzi Rahman, M.Farm

Tri Budi Gunawan

Apt. Maria Ulfah

Apt. Pandu Wibowo

Apt. Medindia Ferolita

Apt. Arvin Faizatun

Apt. Erwin Prawiro Diharjo

Apt. Chrisna Wardhani

Apt. Meliasi Nora Pratamarta

Apt. Windi Wikandari

Apt. Yunistianingsih

Apt. Popi El Adita

Apt. Nor Aida

PENGEMBANG MEDIA PEMBELAJARAN

Tri Budi Gunawan, S.Pd, MKM

Sumarti

Faradina Tanjung, SE, MKM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
TIM PENYUSUN KURIKULUM	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
BAB II KOMPONEN KURIKULUM	2
A. Tujuan	2
B. Kompetensi	2
C. Struktur Kurikulum	2
D. Evaluasi Hasil Belajar	2
BAB III DIAGRAM ALUR PROSES PEMBELAJARAN	3
LAMPIRAN-LAMPIRAN	5
Lampiran 1. RBPMP Daring.....	6
Lampiran 2. Tahapan Pembelajaran	7
Lampiran 3. Ketentuan Penyelenggaraan Pelatihan	13
Lampiran 4. Instrumen Evaluasi	14

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2019 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat menyebutkan bahwa Pusat Kesehatan Masyarakat sebagai salah satu jenis fasilitas pelayanan kesehatan tingkat pertama memiliki peranan penting dalam sistem Kesehatan nasional, khususnya subsistem upaya kesehatan. Selain itu, berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 44 tahun 2016 tentang Pedoman Manajemen Puskesmas menyebutkan bahwa Puskesmas sebagai tulang punggung penyelenggaraan upaya pelayanan kesehatan dasar bagi masyarakat di wilayah kerjanya berperan menyelenggarakan upaya kesehatan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan dan kemampuan hidup sehat bagi setiap penduduk agar memperoleh derajat kesehatan yang optimal.

Peraturan Menteri Kesehatan nomor 74 tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas menjadi acuan oleh tenaga kefarmasian di Puskesmas dalam melakukan pelayanan kefarmasian yang sesuai dengan standar. Pelayanan kefarmasian di Puskesmas meliputi 2 (dua) kegiatan, yaitu kegiatan yang bersifat manajerial berupa pengelolaan sediaan farmasi dan Bahan Medis Habis Pakai (BMHP) dan kegiatan pelayanan farmasi klinik. Pelayanan kefarmasian di puskesmas merupakan salahsatu kesatuan yang tidak terpisahkan dari pelaksanaan upaya kesehatan. Pelayanan kefarmasian merupakan pelayanan langsung dan bertanggung jawab kepada pasien berkaitan dengan sediaan farmasi untuk meningkatkan kualitas hidup pasien.

Peningkatan kompetensi merupakan hak tenaga kefarmasian di Puskesmas agar dapat meningkatkan pelayanan kefarmasian di Puskesmas. Maka, Balai Besar Pelatihan Kesehatan (BBPK) Ciloto mengembangkan model pelatihan *Massive Open Online Course* (MOOC) Standar Kefarmasian di Puskesmas yang dapat diikuti oleh peserta secara mandiri.

BAB II

KOMPONEN KURIKULUM

A. Tujuan

Setelah mengikuti pelatihan peserta mampu memahami pelayanan kefarmasian di Puskesmas sesuai dengan standar menurut Peraturan Kementerian Kesehatan nomor 74 tahun 2016

B. Kompetensi

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta mampu:

1. Menjelaskan konsep pelayanan kefarmasian
2. Menjelaskan pengelolaan sediaan farmasi dan BMHP di Puskesmas sesuai standar
3. Menjelaskan pelayanan farmasi klinis di Puskesmas sesuai standar

C. Struktur Kurikulum

No	Mata Pelatihan	JP
1	Konsep Pelayanan Kefarmasian	3
2	Pengelolaan Sediaan Farmasi	6
3	Pelayanan farmasi Klinis	7
	JUMLAH	16

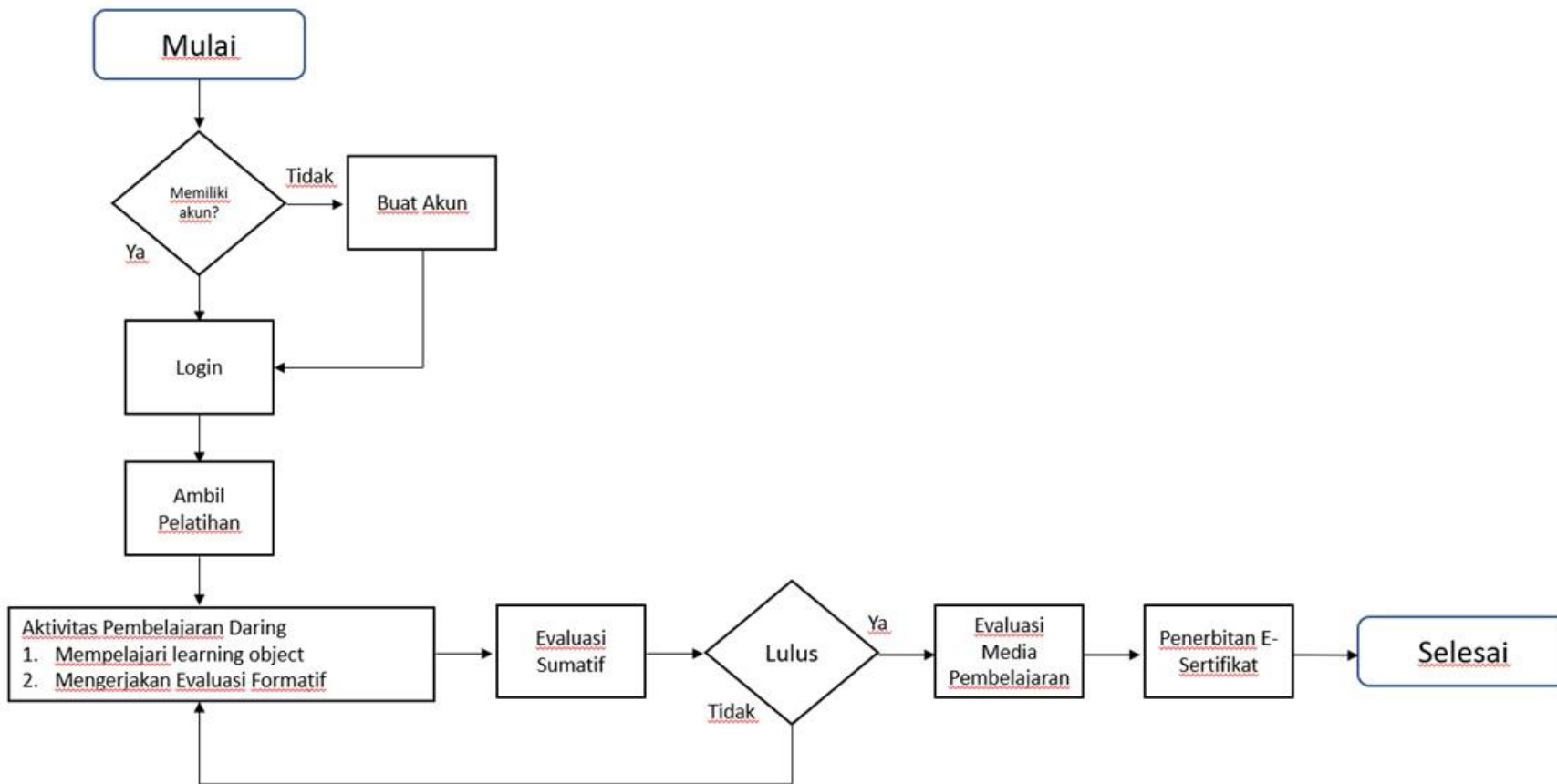
D. Evaluasi Hasil Belajar

Model evaluasi Kirkpatrick, jenis evaluasi MOOC ini dilakukan pada dua level saja yaitu:

EVALUASI MOOC
Evaluasi Level 1 <ul style="list-style-type: none">• Evaluasi penyelenggaraan yang meliputi evaluasi aksesibilitas, bahan belajar, serta proses pembelajaran
Evaluasi Level 2: <ul style="list-style-type: none">• Evaluasi Formatif:<ul style="list-style-type: none">✓ Evaluasi ketuntasan belajar pada setiap materi pokok tertentu, dan atau✓ Evaluasi ketuntasan belajar pada setiap akhir mata pelatihan• Evaluasi Sumatif Evaluasi sumatif merupakan evaluasi ketuntasan belajar dilakukan setelah peserta selesai mengikuti aktivitas belajar pada semua mata pelatihan Penilaian kelulusan didapat dengan pembobotan sebagai berikut: Nilai Evaluasi Formatif (kuis) : 80,01 Nilai Evaluasi Sumatif (kuis) : 80,01

BAB III

DIAGRAM ALUR PROSES MOOC



Berdasarkan diagram diatas, proses pembelajaran dalam MOOC dijelaskan sebagai berikut:

- (1) Calon peserta melakukan **pendaftaran dan login, jika belum memiliki akun, maka diarahkan untuk** membuat akun di LMS plataran sehat secara mandiri menggunakan alamat email, NIK, nama lengkap dan tanggal lahir dan digunakan untuk **login ke LMS**.
- (2) Peserta yang sudah melakukan login dapat memulai aktivitas belajar *online* secara mandiri secara bertahap untuk semua mata pelatihan dengan mempelajari bahan belajar mandiri (learning object)
- (3) Pada setiap materi pokok tertentu dan diakhir mata pelatihan, peserta akan mengerjakan evaluasi formatif (kuis).
- (4) Setelah mengikuti semua aktivitas belajar pada LMS, peserta melakukan **evaluasi sumatif** diakhir sesi MOOC.
- (5) Peserta yang dinyatakan **lulus** akan diberikan sertifikat sesuai ketentuan

Lampiran 1:

RANCANG BANGUN PEMBELAJARAN MATA PELATIHAN (RBPMP) DARING

Mata Pelatihan 1 : **Konsep Pelayanan Kefarmasian**

Deskripsi Singkat : Mata pelatihan ini menjelaskan tentang latar belakang, konsep pelayanan kefarmasian dan ruang lingkup standar pelayanan kefarmasian di Puskesmas

Hasil Belajar : Setelah mempelajari materi , peserta mampu memahami konsep pelayanan kefarmasian

Indikator Hasil Belajar	Materi Pokok dan Sub Materi Pokok	Bahan Belajar Mandiri	Evaluasi	Referensi
Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta dapat: 1. Menjelaskan latar belakang standar pelayanan kefarmasian di Puskesmas	1. Latar belakang standar pelayanan kefarmasian: 1.1 Latar Belakang 1.2 Urgensi Standar Pelayanan Kefarmasian	Multimedia Interaktif	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok	Peraturan Pemerintah nomor 51 tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan

				Kefarmasian di Puskesmas
2. Mengidentifikasi sumber daya manusia yang dipersyaratkan dalam pelayanan kefarmasian di Puskesmas sesuai dengan standar	2. Sumber Daya Manusia 2.1 Sumber Daya Manusia 2.2 Kompetensi Sumberdaya Kefarmasian di Puskesmas	Multimedia interaktif	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok Evaluasi formatif Akhir Modul	Permenkes RI No. 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas
3. Mengkategorikan Saran dan Prasarana yang dipersyaratkan dalam pelayanan kefarmasian di Puskesmas sesuai dengan standar	3. Sarana dan Prasarana Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas	Multimedia interaktif		
4. Mengidentifikasi unsur-unsur yang mempengaruhi mutu pelayanan	4. Unsur-unsur yang mempengaruhi mutu pelayanan	Multimedia interaktif		

<p>5. Menjelaskan kegiatan pengendalian mutu pelayanan kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>5. Pengendalian Mutu Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>Multimedia interaktif</p>		
<p>6. Menjelaskan monitoring pelayanan kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>6. Monitoring Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>Multimedia interaktif</p>		
<p>7. Menjelaskan kegiatan evaluasi pelayanan kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>7. Evaluasi Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas</p>	<p>Multimedia interaktif</p>		

Mata Pelatihan 2 : **Pengelolaan Sediaan Farmasi dan BMHP**

Deskripsi Singkat : Mata pelatihan ini menjelaskan tentang pengelolaan sediaan farmasi dan BMHP di Puskesmas

Hasil Belajar : Setelah mempelajari materi, peserta mampu memahami pengelolaan sediaan farmasi dan BMHP di Puskesmas sesuai standar

Indikator Hasil Belajar	Materi Pokok dan Sub Materi Pokok	Bahan Belajar Mandiri	Evaluasi	Referensi
Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta dapat: 1. Menjelaskan perencanaan kebutuhan sediaan farmasi dan BMHP	1. Perencanaan kebutuhan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok	Permenkes RI No. 74 Tahun 2016
2. Menjelaskan permintaan sediaan farmasi dan BMHP	2. Permintaan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video tayangan		
3. Menjelaskan penerimaan sediaan farmasi dan BMHP	3. Penerimaan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan		

4. Mengkategorikan penyimpanan sediaan farmasi dan BMHP	4. Penyimpanan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok
5. Menjelaskan pendistribusian sediaan farmasi dan BMHP	5. Pendistribusian sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan	
6. Menjelaskan pemusnahan dan penarikan sediaan farmasi dan BMHP	6. Pemusnahan dan penarikan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok
7. Menjelaskan pengendalian sediaan farmasi dan BMHP	7. Pengendalian sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan	
8. Menjelaskan administrasi sediaan farmasi dan BMHP	8. Administrasi sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video Tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok Evaluasi akhir modul

9. Menjelaskan pemantauan dan evaluasi pengelolaan sediaan farmasi dan BMHP	9. Pemantauan dan evaluasi pengelolaan sediaan farmasi dan BMHP	Multimedia interaktif Video tayangan		
---	---	---	--	--

Mata Pelatihan 3 : **Pelayanan Farmasi Klinik**

Deskripsi Singkat : Mata pelatihan ini menjelaskan tentang pelayanan farmasi klinik

Hasil Belajar : Setelah mempelajari materi, peserta mampu memahami pelayanan farmasi klinis di Puskesmas sesuai standar

Indikator Hasil Belajar	Materi Pokok dan Sub Materi Pokok	Bahan Belajar Mandiri	Evaluasi	Referensi
Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta dapat: 1. Mengidentifikasi dan menginterpretasikan pengkajian dan pelayanan resep	1. Pengkajian dan Pelayanan Resep	Multimedia interaktif Video Tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok	Permenkes RI No. 74 Tahun 2016
2. Menjelaskan Pelayanan Informasi Obat (PIO)	2. Pelayanan Informasi Obat	Multimedia interaktif		
3. Menjelaskan kegiatan konseling	3. Konseling	Multimedia interaktif Video Tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok	
4. Menjelaskan kegiatan ronde/visite pasien	4. Ronde/Visite Pasien	Multimedia interaktif Video tayangan		

5. Memahami kegiatan Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	5. Monitoring Efek Samping Obat (MESO)	Multimedia interaktif Video tayangan	Evaluasi formatif: Kuis materi pokok
6. Memahami kegiatan Pemantauan Terapi Obat (PTO)	6. Pemantauan Terapi Obat (PTO)	Multimedia interaktif	Evaluasi akhir modul
7. Memahami evaluasi penggunaan obat	7. Evaluasi Penggunaan Obat	Multimedia interaktif	

Lampiran 2:

TAHAPAN PEMBELAJARAN

TAHAP	MATERI	JP
I	MP1 : Konsep Pelayanan Kefarmasian Evaluasi Formatif MP 1	3
II	MP2 : Pengelolaan Sediaan Farmasi dan BMHP Evaluasi Formatif MP 2	6
III	MP3 : Pelayanan Farmasi Klinik Evaluasi Formatif MP 3	7
IV	Evaluasi Sumatif	
V	Evaluasi Penyelenggaraan	
VI	Kelulusan	

Lampiran 3:

KETENTUAN PENYELENGGARAAN PELATIHAN

1) Sasaran Peserta

Sasaran peserta MOOC Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas adalah apoteker, tenaga teknis kefarmasian, mahasiswa jurusan Farmasi dan/atau profesi apoteker

2) Ketentuan Penyelenggara

Penyelenggara MOOC Standar Pelayanan Kefarmasian adalah pemerintah pusat dan atau Institusi pelatihan yang terakreditasi

3) Ketentuan Penerimaan Kepesertaan

Penerimaan kepesertaan MOOC Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas dengan sasaran tenaga kesehatan dilakukan melalui metode pendaftaran (*enrollment*) melalui administrator.

4) Sertifikasi

Berdasarkan ketentuan yang berlaku, kepada setiap peserta yang telah menyelesaikan seluruh pembelajaran dan lulus evaluasi formatif dan sumatif akan diberikan sertifikat yang dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan RI yang di tandatangani oleh pejabat sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Lampiran 4:

INSTRUMEN EVALUASI

- Instrumen Evaluasi Level 1

(Instrumen Evaluasi Penyelenggaraan / Evaluasi Aksesibilitas)

NO	PERTANYAAN	JENIS JAWABAN
1	Apakah registrasi MOOC dapat dilakukan dengan mudah?	Skala
2	Apakah materi pokok yang disajikan pada setiap modul sesuai dengan yang diharapkan?	Skala
3	Apakah modul (materi) yang disajikan mudah dipahami?	Skala
4	Apakah tampilan multimedia yang tersedia menarik?	Skala
5	Apakah materi pada multimedia yang tersedia relevan dengan tujuan pembelajaran?	Skala
6	Apakah durasi pembelajaran yang diberikan untuk pembelajaran MOOC ini sudah baik?	Skala
7	Apakah soal-soal yang ada pada evaluasi materi untuk mengukur hasil belajar ini sudah baik?	Skala
8	Saran Komentar anda Terhadap Materi Pembelajaran	Terbuka
9	Saran Komentar anda Terhadap Media Pembelajaran	Terbuka
10	Saran Komentar anda Terhadap Akses Mengikuti MOOC	Terbuka

- Instrumen Evaluasi Level 2

Bank Soal evaluasi formatif dan sumatif disesuaikan dengan kompetensi yang akan dicapai, dapat menghubungi BBPK Ciloto melalui email bidang2.bbpkciloto@gmail.com