



PENGANTAR FARMASI

- Dosen pengampu:
- Dr. apt. Novi Yantih, M.Si*
- Prof. Dr. apt. Dian Ratih L., M.Biomed
- Prof. Dr. apt. Esti Mumpuni, M.Si
- Dr. apt. Greesty Finotory, M.Farm
- apt. R. Naya Pratita, MKM
- apt. Faradiba, M.Pharm

**Fakultas Farmasi
Universitas Pancasila
2026**



MATERI KULIAH

Minggu Ke-	Materi	Keterangan
1	Konsep dasar dan ruang lingkup farmasi	-Definisi farmasi, perbekalan farmasi, tujuan dan manfaat matakuliah. - (metode pembelajaran: online/offline)
2	Sejarah dan Perkembangan Dunia Farmasi	Perkembangan Dunia Farmasi dari zaman prasejarah, abad pertengahan, era renaissance, farmasi amerika, cina, india, dan Indonesia (metode pembelajaran: tugas terstruktur mahasiswa membuat video)
3	Perkembangan Dunia Farmasi (Lanjutan)	-Perkembangan Farmasi di Indonesia, era industri farmasi, era farmasi klinik, dan pharmaceutical care. -Farmasi masa kini dan akan datang (metode pembelajaran: : tugas terstruktur mahasiswa membuat video)
4	Regulasi dan Perundang-undangan kefarmasian	Hirarki peraturan dan perundang-undangan dari Pancasila UUD 1945 sampai peraturan terbawah Pengenalan; UU Kesehatan (metode pembelajaran: online/offline)
5	Sistem Kesehatan Indonesia & Jaminan Kesehatan Nasional	Sistem Kesehatan Nasional, pengenalan singkat; JKN dan pengaruhnya terhadap, serta pekerjaan kefarmasian. (metode pembelajaran: online/offline)
6	Kebijakan di bidang farmasi	Kebijakan obat nasional, daftar obat essensial nasional, obat generic, obat bebas, obat bebas terbatas, obat keras, Narkotika, Psikotropika, dan Prekursor. (metode pembelajaran: online/offline)
7	Presentasi Tugas dan Kuis	Materi UTS
8	UTS	Offline

MATERI KULIAH

Minggu Ke-	Materi	Keterangan
9	Pendidikan Kefarmasian	Pendidikan menengah farmasi (SMK Farmasi) Pendidikan tinggi farmasi (D3, S1, Profesi Apoteker, S2, S3) Kurikulum ilmu dasar farmasi, peminatan. (metode pembelajaran: online/offline)
10	Profesi dan Standar Kompetensi Apoteker	Standar profesi, standar kompetensi apoteker Indonesia, Uji kompetensi apoteker Indonesia, KKNl. (metode pembelajaran: online/offline)
11	Etika & Profesionalisme Apoteker	Etika dan Profesionalisme, sumpah dan janji apoteker, kode etik apoteker. (metode pembelajaran: online/offline)
12	Organisasi Kefarmasian	Organisasi pemerintah, organisasi profesi, organisasi bisnis, himpunan seminar organisasi mahasiswa (ISMAFARSI, FIP, FAPA, FAPI, APDFI) (metode pembelajaran: online/offline) (metode pembelajaran: online/offline)
13	Bidang Pekerjaan, peluang dan tantangan profesi	Lapangan kerja bidang farmasi - Kelompok pekerjaan dari Pendidikan, RnD, sampai pemasaran dan pengawasan obat beredar, publik dan swasta - Pemerintahan, Industri distribusi (PBF), apotek, Rumah Sakit, Puskesmas, Laboratorium
14	Integrasi dan Prospek Farmasi di Indonesia	Kondisi dan peran apoteker dari zaman kemerdekaan hingga saat ini -Perkembangan Iptek sarana, dan pelayanan kefarmasian, perkembangan dan saintifik jamu, herbal, dan pengobatan tradisional. (metode pembelajaran: online/offline)
15	Diskusi, PRESENTASI /Tugas, kuis	Review Materi
16	UAS	Offline

Dekan FFUP dari masa ke masa



Dekan saat ini: Prof. Dr. apt, Dian Ratih L., M.Biomed



KOMPOSISI NILAI

Partisipasi aktif: 20%: aktivitas di kelas dan zoom, disiplin kehadiran di kelas dan zoom, open video di zoom.

Proyek: 30%: membuat makalah/video/karya ilmiah/karya populer secara kelompok

Tugas: 10% : tugas mandiri dg tulis tangan

Kuis: 5%: mandiri dengan GF

UTS: 15%

UAS: 20%

PENDAHULUAN

- Pengantar Farmasi
- Lingkungan Dunia Farmasi
- Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat Mata Kuliah Pengantar Farmasi
- Mengapa Memilih Bidang Farmasi
- Istilah Penting Bidang Farmasi



MEMASUKI DUNIA FARMASI

Do It Right from The First Time, and Every Time!

Selalulah Berbuat Benar Sejak Awal!



FST
FKK

The Seven Star Pharmacist ++
Employee Vs Entrepreneur

Government

Private

- Research
- Public Service
- Industry
- Hospital
- Pharmacy

Private

- Research
- Industry
- Hospital
- Pharmacy
- Business
- Investor

PENGANTAR FARMASI

Pengetahuan umum tentang dunia farmasi yang antara lain meliputi:

- **Sejarah**
- **Regulasi**
- **Ilmu dan teknologi**
- **Pendidikan farmasi**
- **Pekerjaan kefarmasian**
- **Sediaan farmasi**
- **Tenaga kefarmasian**
- **Organisasi**

Lingkungan Dunia Farmasi

→ Cermati UU No.17 Tahun 2023 tentang Kesehatan

Pendidikan Bidang Kesehatan



Vokasi > Profesi > Spesialis

- Kedokteran
- **Kefarmasian**
- Keperawatan
- Gizi
- Keteknisan Medis
- keterampilan Fisik
- Kesehatan Masyarakat



Tenaga Kesehatan

- **Tenaga Kefarmasian:** Apoteker Spesialis, Apoteker & Tenaga Vokasi Farmasi
- **Tenaga Medis:** Dokter & Dokter Gigi
- **Tenaga Keperawatan:** Perawat dan Bidan
- **Tenaga Kesmas:** epidemiolog, entomolog, mikrobiolog, penyuluh, administrator kesehatan dan sanitarian.
- **Tenaga Gizi:** nutrisionis, dietisien
- **Tenaga Keterampilan Fisik:** fisioterapis, okupasiterapis, terapi wicara
- **Tenaga Keteknisan Medis:** radiografer, radioterapis, teknisi gigi, teknisi elektromedis, analis kesehatan, refraktionis optisien, otorik prostetik, teknisi transfusi, perekam medis.

Organisasi terkait Kefarmasian

Ikatan Apoteker Indonesia (IAI), menaungi himpunan seminat Apoteker:

- Himpunan Seminat Farmasi Rumah Sakit (HISFARSI)
- Himpunan Seminat Farmasi Industri (HISFARIN)
- Himpunan Seminat Farmasi Masyarakat (HISFARMA)
- Himpunan Seminat Farmasi Distribusi (HISFARDIS)
- Himpunan Seminat Farmasi Kesehatan Masyarakat (HISFARKESMAS)
- Perhimpunan Farmasi Militer
- Perhimpunan Saintis Farmasi Indonesia
- Indonesian Young Pharmacist Group (IYPG)

- Persatuan Ahli Farmasi Indonesia (PAFI)
- Gabungan Pengusaha Farmasi (GP Farmasi)
- International Pharmaceutical Manufacturer Group (IPMG)
- International Pharmaceutical Federation (FIP)
- The Federation of Asian Pharmaceutical Association (FAPA)
- International Pharmaceutical Student Federation (IPSF)
- Ikatan Senat Mahasiswa Farmasi Seluruh Indonesia (ISMAFARSI)



DUNIA FARMASI

- **Dunia Farmasi** adalah bagian dari Dunia Kesehatan yang mencakup berbagai bidang farmasi.
- **Bidang Farmasi**

Bidang kehidupan yang terkait dengan farmasi termasuk pekerjaan kefarmasian

Pekerjaan kefarmasian dari hulu hingga hilir dapat dikelompokkan sebagai berikut:

1. **Administrasi:** pemerintahan (Ditjen Kefarmasian dan Alkes, BPOM, Dinkes, BNN)
2. **Pendidikan:** jalur akademik, vokasi, profesi.
3. **Penelitian dan Pengembangan:** penelitian dasar (ilmu) terapan (teknologi, alat, produk).
4. **Manufaktur:** industri farmasi (PMDN, PMA, BUMN, Militer)
5. **Perdagangan:** pemasaran dan distribusi (PBF)
6. **Pelayanan:** Apotek, RS, Puskesmas.

Latar Belakang,Tujuan dan Manfaat Mata Kuliah Pengantar Farmasi

- **Latar Belakang**

- Dunia farmasi mencakup bidang kehidupan yang luas.
- Mahasiswa baru belum begitu mengerti tentang dunia farmasi.
- **Mahasiswa yang kurang memahami dunia farmasi , dapat salah pilih bidang yang bukan minat dan bakatnya.**

- **Tujuan dan Manfaat**

- **Mengantarkan mahasiswa memasuki dunia farmasi dengan membekali pengetahuan umum di bidang farmasi**
- **Mahasiswa lebih mengerti tentang dunia farmasi**
- **Mahasiswa lebih yakin memilih bidang farmasi sesuai dengan minat dan bakatnya.**
- **Mahasiswa lebih termotivasi sehingga mampu menyelesaikan studi tepat waktu seperti yang direncanakan.**

MENGAPA MEMILIH BIDANG FARMASI?

- Tertarik karena panggilan hidup (*calling*) dan bukan paksaan
- Apoteker yang kompeten adalah profesi terpercaya dan terhormat.
- Banyak pilihan bidang karir dalam pekerjaan kefarmasian sesuai minat dan bakat.

BAGAIMANA MERAIH SUKSES DI BIDANG FARMASI

- Tanamkan The Seven Habits,
- Bangun karakter yang baik,
- Belajar Efektif dan Efisien,
- Terapkan konsep 5R agar lingkungan bersih, rapi, nyaman dan aman.
- Selalu bekerja benar sejak awal.
- Gunakan metode manajemen siklus PDCA dalam melaksanakan setiap aktivitas secara konsisten.

THE SEVEN HABITS

- PRIVATE VICTORY

1. Be Proactive,
2. Begin with the end in mind,
3. Put first thing first,

- PUBLIC VICTORY

4. Think win-win,
5. Seek first to understand, then to be understood,
6. Synergize

- RENEWAL

7. Sharpen the saw.

Proses Belajar Efektif dan Efisien

Do it right from the first time and every time!

PDCA

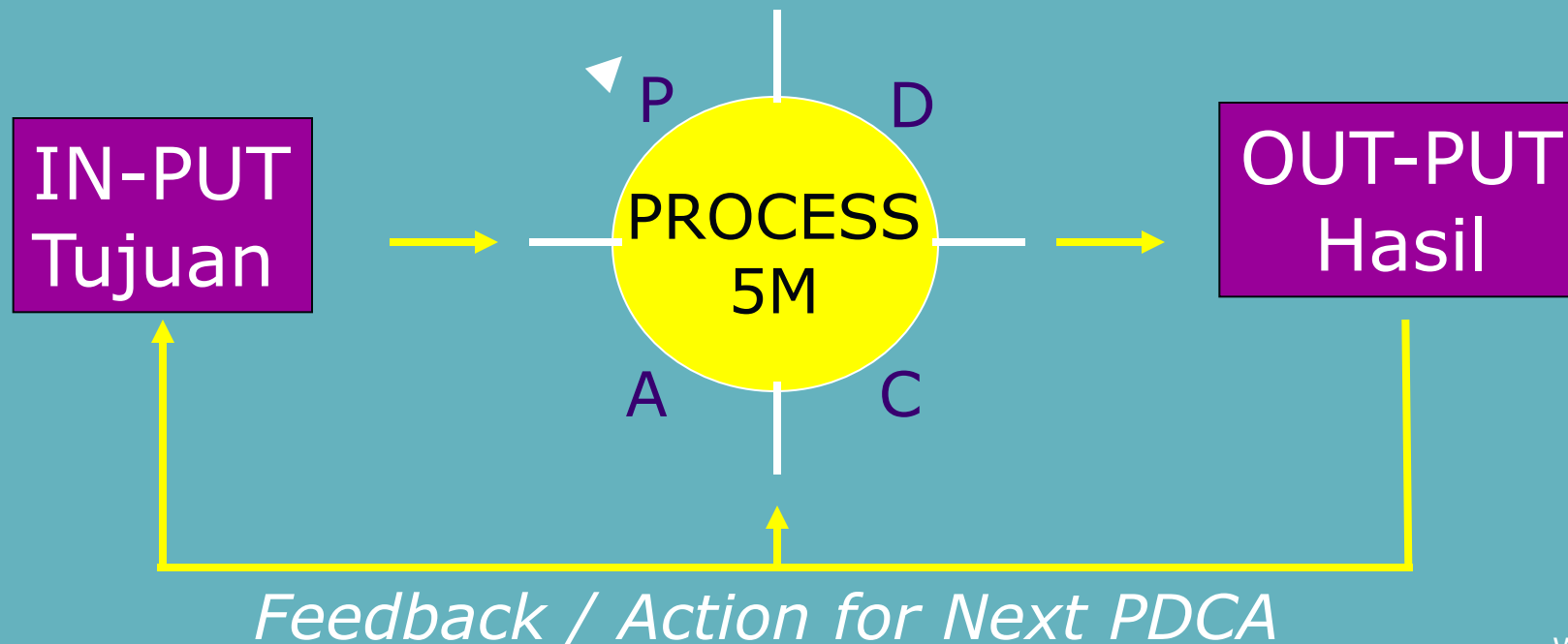
Proses pembelajaran mengikuti siklus *PDCA* dilakukan dengan: antusias (senang penuh semangat),

fokus, kritis, dan mengulang-ulang, dalam suasana kondusif.

- Mendengar (tidak efektif: tahu > mudah lupa)
- Melihat (kurang efektif: lebih tahu > lebih ingat)
- Mengkaji / *reasoning* (cukup efektif: mengerti > paham)
- Mengerjakan (efektif dan efisien: bisa > terampil)
- Mengevaluasi dan meningkatkan mutunya secara berkelanjutan (makin efektif dan efisien makin terampil > ahli).

PROSES

Proses adalah rangkaian aktivitas merealisasikan keinginan atau tujuan (*in-put*) menjadi kenyataan atau hasil (*out-put*), menggunakan sumber daya atau *resources* (5M = *Man, Method, Machine, Material, Money*).



TERAPKAN 5R!

- **5R**

Pedoman Tata Graha yang baik sebagai fondasi Manajemen Mutu agar bisa *“Selalu bekerja baik dan benar sejak awal.”*

5R	PELAKSANAAN	
1. Ringkas	TIAP HARI	RUTIN
2 .Rapi		
3. Resik		
4. Rawat	BEKALA	
5. Rajin		

- **Prinsip**

“ Setiap barang ada tempatnya, dan setiap tempat ada barangnya.”



BEKERJA BENAR SEJAK AWAL

- Ikuti siklus PDCA secara konsisten.
- Tujuan sebagai awal kegiatan harus benar.
- Benar berarti juga baik, namun baik belum tentu benar.
- Sesuatu dikatakan benar bila:
 1. Kita suka, dan sesuai dengan prinsip berikut,
 2. Agama,
 3. Peraturan perundang-undangan,
 4. Iptek,
 5. Ekonomi (Efektif dan efisien).



Siklus PDCA dilakukan oleh pihak manajemen(makin ke atas) maupun oleh pelaksanateknisnya (paling bawah).



PDCA (Plan, Do, Check, Act) adalah metode atau prosedur proses manajemen yang diawali dengan: **rencanakan** (P) sesuai tujuan, **laksanakan** (D) sesuai rencana , **cek** (C) kesesuaian hasil dengan persyaratan, dan **tindak lanjuti** (A) hasil pelaksanaan setiap tahap dari rangkaian aktivitas proses tersebut.

P (Plan) : Rencanakan dengan diawali *goal* (tujuan), lalu buat *action* and *resource plan*.

D (Do) : Laksanakan rencana tersebut, sekaligus dicek dan segera ditindak lanjuti hasilnya.

C (Check): Cek tiap aktivitas pada saat Do (benar atau salah)

A (Act): Tidak lanjut hasilnya, bila benar lanjutkan, bila salah segera perbaiki.

CAMKANLAH!

Nikmatnya sukses dan kebahagiaan termasuk di dunia farmasi adalah buah dari kerja benar sejak awal.

*BE ALL THE BEST YOU CAN
FROM THE FIRST TIME AND EVERY TIME!*

“ SELAMAT BELAJAR
SEMOGA HIDUP ANDA SUKSES, BERMANFAAT DAN
BAHAGIA.”



Beberapa Istilah Penting

Kesehatan, Farmasi, Sediaan Farmasi

- **Kesehatan** (UU No.17/2023 tentang Kesehatan)

Keadaan sehat seseorang, baik secara **fisik**, **jiwa** maupun **sosial** dan buka sekedar terbebas dari penyakit untuk memungkinkannya hidup produktif.

- **Farmasi***

Seni, Ilmu dan teknologi dalam dunia farmasi yang antara lain mencakup: regulasi, penelitian dan pengembangan, pendidikan, pembuatan, perdagangan, pendistribusian, penyimpanan, pengelolaan, peracikan, penyerahan, pemberian informasi dan konsultasi tentang sediaan farmasi dalam rangka penjaminan mutu, khasiat dan keamanannya.

**Pharmacy (USA) = Apotheek (Belanda) = Apotheke (Jerman) = Apotek*

Beberapa Istilah Penting

Sediaan Farmasi, Obat, dan Obat Bahan Alam

- **Sediaan Farmasi** (UU No.17/2023 tentang Kesehatan)

Obat, bahan obat, obat bahan alam, termasuk bahan obat bahan alam, kosmetik, suplemen Kesehatan dan obat kuasi.

- **Obat**

Adalah bahan, Paduan bahan, termasuk produk biologi, yang digunakan untuk mempengaruhi atau menyelidiki sistem fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, pencegahan, penyembuhan, pemulihan, peningkatan Kesehatan, dan kontrasepsi untuk manusia

- **Obat Bahan Alam (Jamu, OHT, Fitofarmaka, Obat Bahan Alam Lainnya)**

Adalah bahan, ramuan bahan, atau produk yang berasal dari sumber daya alam berupa tumbuhan, hewan, jasad renik, mineral, atau bahan lain dari sumber daya alam, atau campuran dari bahan tersebut yang telah digunakan secara turun temurun, atau sudah dibuktikan berkhasiat, aman, dan bermutu, digunakan untuk pemeliharaan Kesehatan, peningkatan Kesehatan, pencegahan penyakit, pengobatan dan/atau pemulihan Kesehatan berdasarkan pembuktian secara empiris dan/atau ilmiah.

Beberapa Istilah Penting

Kosmetika, Perbekalan Farmasi

- **Kosmetika** (Pedoman CPKB, 2003)

Suatu bahan atau sediaan yang dimaksud untuk digunakan pada berbagai bagian dari badan (epidermis, rambut, kuku, bibir, dan organ genital eksternal) atau gigi dan selaput lendir di rongga mulut dengan maksud untuk membersihkannya, membuat wangi atau melindungi supaya tetap dalam keadaan baik, mengubah penampakan atau memperbaiki bau badan.

- **Perbekalan Farmasi**

Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan yang digunakan untuk menunjang keberhasilan upaya kesehatan.

Beberapa Istilah Penting

Alat Kesehatan, Perbekalan Kesehatan

- **Alat Kesehatan (UU 17/2023 tentang Kesehatan)**

Instrumen, aparatus, mesin, peralatan, implant, reagen dan kalibrator in vitro, perangkat lunak, serta material atau sejenisnya yang digunakan pada manusia untuk tujuan medis dan tidak mencapai kerja utama melalui proses farmakologi, imunologi, atau metabolisme.

- **Perbekalan Kesehatan**

Semua bahan dan peralatan yang diperlukan untuk menyelenggarakan upaya kesehatan

Beberapa Istilah Penting Tenaga Kefarmasian

Tenaga Kefarmasian yang dimaksud dalam UU 17 TH 2023 tentang Kesehatan terdiri dari:

- **TENAGA VOKASI FARMASI**
- **APOTEKER**
- **APOTEKER SPESIALIS**

Tenaga Vokasi Farmasi (TVF), penjelasan lebih lanjut mengenai hal tersebut diatur pada Keputusan Menteri Kesehatan No. HK.01.07/MENKES/1335/2024 Tentang Standar Kompetensi Tenaga Vokasi Farmasi, yang terdiri dari :

- Tenaga Vokasi Farmasi Lulusan Diploma Tiga Farmasi
- Tenaga Vokasi Farmasi Lulusan Diploma Tiga Analisis Farmasi Dan Makanan.

Sehingga dari uraian jenis tersebut lulusan sarjana farmasi dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) farmasi tidak lagi dikategorikan sebagai Tenaga Teknis Kefarmasian atau yang saat ini disebut Tenaga Vokasi Farmasi (TVF).

Beberapa Istilah Penting

Tenaga Kefarmasian

APOTEKER: Adalah sarjana farmasi yang telah menyelesaikan Pendidikan profesi dan mengucapkan sumpah jabatan

Syarat Menjadi Apoteker:

- **Lulus pendidikan tinggi farmasi (S1 + PSPPA)**
- **Lulus Ujian Kompetensi**
- **Mengucapkan Sumpah Jabatan**

Beberapa Istilah Penting

- **Fasilitas Produksi Sediaan Farmasi**

Sarana untuk memproduksi: bahan baku obat, obat, obat tradisional, dan kosmetika.

- **Fasilitas Distribusi Sediaan Farmasi**

Sarana yang digunakan untuk menyalurkan sediaan farmasi , yaitu: **Pedagang Besar Farmasi dan Instalasi Sediaan Farmasi.**

- **Pedagang Besar Farmasi (PBF)**

Perusahaan berbentuk Badan Hukum yang memiliki izin untuk:

pengadaan, penyimpanan dan penyaluran perbekalan farmasi dalam jumlah besar sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Beberapa Istilah Penting

- **Fasilitas Pelayanan Kesehatan**

- Adalah tempat dan/atau alat yang digunakan untuk menyelenggarakan pelayanan Kesehatan kepada perseorangan ataupun Masyarakat dengan pendekatan promotive, preventif, kuratif, rehabilitative, dan/atau paliatif yang dilakukan oleh pemerintah pusat, pemerintah daerah, dan/atau masyarakat

- **Fasilitas Pelayanan Kefarmasian**

Sarana yang digunakan untuk menyelenggarakan pelayanan kefarmasian, yaitu: apotek, instalasi farmasi rumah sakit, puskesmas, klinik, toko obat, atau praktek bersama

- **Apotek**

Sarana pelayanan kefarmasian tempat dilakukan praktek kefarmasian oleh apoteker

Apoteker: *The Seven-Star Pharmacist Plus*

WHO 1997, FIP 2000

- Apoteker (*apothecary*) atau farmasis (*pharmacist*) adalah profesi yang memiliki kompetensi dalam bidang pelayanan farmasi berorientasi produk (*medicinal supply*) maupun pelayanan farmasi berorientasi pasien (*pharmaceutical care*).
- Peran dan fungsinya adalah:

The Seven-Star Pharmacist Plus

*Care giver
Communicator
Teacher
Leader*

*Manager
Decision maker
Life-long learner
+ Researcher*





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



FIP Development Goals

TRANSFORMING GLOBAL PHARMACY



Thank you