

LAPORAN KEGIATAN

**PENINGKATAN KOMPETENSI PENELITI MELALUI SERIAL
SEMINAR PEMANFAATAN AI UNTUK MENDUKUNG
PUBLIKASI HASIL PENELITIAN**



**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS UDAYANA**

LAPORAN KEGIATAN PENINGKATAN KOMPETENSI PENELITI MELALUI SERIAL SEMINAR PEMANFAATAN AI UNTUK MENDUKUNG PUBLIKASI HASIL PENELITIAN

1. Identitas Kegiatan

Kegiatan ini merupakan bagian dari program peningkatan kapasitas peneliti yang diselenggarakan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM), Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Adapun kegiatan ini dikemas dalam bentuk Serial Seminar Pemanfaatan AI untuk Mendukung Publikasi Hasil Penelitian, yang dilaksanakan dalam tiga sesi, yaitu:

1. Sesi 1 (25 Agustus 2025): Pemanfaatan Generative AI untuk Menyusun Karya Tulis Ilmiah
2. Sesi 2 (30 September 2025): Pemanfaatan Generative AI untuk Menyusun Systematic Literature Review (SLR)
3. Sesi 3 (20 Oktober 2025): Pemanfaatan Generative AI untuk Menyusun Buku di Bidang Kedokteran

Seluruh sesi menghadirkan pembicara yang kompeten di bidang pemanfaatan AI yaitu dr. Mirza Zaka Pratama, Sp.PD dari Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya sebagai narasumber utama. Kegiatan diperuntukkan bagi dosen dan mahasiswa di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, dengan jumlah peserta antara 100–150 orang di setiap sesi. Ketua pelaksana kegiatan adalah dr. Agus Eka Darwinata, S.Ked., Ph.D.

2. Latar Belakang

Perkembangan teknologi kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI), khususnya generative AI, telah membawa perubahan signifikan dalam dunia penelitian dan publikasi ilmiah. Teknologi ini menawarkan efisiensi tinggi dalam proses penulisan, analisis data, dan telaah pustaka, namun penggunaannya harus didukung pemahaman etika akademik. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana menyadari pentingnya penguasaan teknologi ini untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah. Kegiatan ini bertujuan memberikan pengetahuan dan keterampilan praktis kepada dosen

dan mahasiswa dalam memanfaatkan generative AI secara etis dan produktif, sesuai dengan visi fakultas dalam peningkatan reputasi akademik.

3. Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Meningkatkan pemahaman dosen dan mahasiswa mengenai konsep penggunaan generative AI dalam penulisan ilmiah.
2. Memberikan keterampilan praktis dalam memanfaatkan AI untuk menyusun karya tulis ilmiah, systematic literature review, dan buku ilmiah.
3. Menumbuhkan budaya riset adaptif terhadap perkembangan teknologi.
4. Mendorong peningkatan publikasi ilmiah di jurnal nasional dan internasional bereputasi.

4. Ruang Lingkup dan Materi Kegiatan

Kegiatan ini terbagi menjadi tiga sesi yang saling berkaitan:

Sesi 1: Fokus pada teknik penggunaan AI dalam tahap pra-penulisan dan etika akademik.

Sesi 2: Strategi telaah pustaka berbasis AI dan penerapan standar PRISMA

Sesi 3: Proses penyusunan buku ilmiah kedokteran dengan bantuan AI.

5. Metode Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan secara hybrid dengan paparan materi, demonstrasi langsung, diskusi interaktif, dan latihan singkat. Setiap sesi berlangsung selama sekitar tiga jam dan peserta menerima materi serta sertifikat partisipasi.

6. Hasil dan Capaian Kegiatan

Kegiatan diikuti rata-rata 100-150 peserta per sesi. Hasil yang diperoleh antara lain peningkatan pemahaman peserta terhadap pemanfaatan AI, munculnya inisiatif kolaborasi riset, dan percepatan proses penulisan artikel ilmiah menggunakan AI.

7. Dampak terhadap Program Studi

Secara kuantitatif, kegiatan ini meningkatkan jumlah publikasi ilmiah dan keterlibatan dosen dalam riset. Secara kualitatif, kegiatan ini memperkuat pemahaman etika penelitian serta budaya akademik yang inovatif. Kegiatan mendukung pencapaian IKU dan kriteria penelitian dalam akreditasi program studi.

8. Evaluasi dan Rencana Tindak Lanjut

Evaluasi menunjukkan lebih dari 90% peserta menyatakan kegiatan sangat bermanfaat. Rencana tindak lanjut meliputi pelaksanaan workshop lanjutan, pembentukan kelompok riset 'AI in Medical Research', dan pengembangan modul pelatihan AI untuk penelitian.

9. Dokumentasi Kegiatan

Dokumentasi mencakup foto kegiatan, daftar hadir, materi presentasi, sertifikat narasumber dan peserta, serta laporan evaluasi kegiatan.

10. Kesimpulan

Serial seminar ini terlaksana dengan baik dan berhasil meningkatkan kompetensi dosen serta mahasiswa dalam pemanfaatan teknologi AI untuk penelitian dan publikasi. Kegiatan ini menjadi bukti komitmen Fakultas Kedokteran Universitas Udayana terhadap peningkatan mutu akademik dan budaya riset yang berkelanjutan.

11. Lampiran

Kumpulan Rekaman Seminar AI:

<https://drive.google.com/file/d/1VrSdkFcg4ui004fGhUN48QXNRI5o6H1M/view?usp=sharing>

Kumpulan Materi Seminar:

<https://drive.google.com/drive/folders/1dM9bXOtoa-FAIEc5y9kIVJSNkBvjqEb?usp=sharing>

Sertifikat Peserta Sesi 1:

<https://drive.google.com/drive/folders/1ij2ZMWEJBF7uV2d4V8aKoDIPK1KpVdn1?usp=sharing>

Sertifikat Peserta Sesi 2:

https://drive.google.com/drive/folders/1OFwaJPBENSEN9R1sGegs5dTI-5Wj07aHu?usp=drive_link

Sertifikat Peserta Sesi 3:

https://drive.google.com/drive/folders/1ij2ZMWEJBF7uV2d4V8aKoDIPK1KpVdn1?usp=drive_link