BUKTI PENGGUNAAN HASIL EVALUASI KESESUAIAN PENELITIAN DENGAN PETA JALAN PENELITIAN

Program Studi S1 Kimia – FMIPA Universitas Negeri Surabaya

1. Dasar Evaluasi

Evaluasi kesesuaian penelitian dosen dan mahasiswa dengan Peta Jalan Penelitian Program Studi S1 Kimia dilakukan secara berkala untuk memastikan bahwa arah penelitian:

- mendukung visi keilmuan Program Studi dan pengembangan keilmuan kimia berbasis sumber daya alam, green chemistry, circular economy, dan eco-preneurship;
- relevan dengan Roadmap Penelitian S1 Kimia 2026–2030 dan empat Riset Grup Program Studi;
- memperkuat integrasi penelitian dosen–mahasiswa melalui tugas akhir, penelitian payung, dan agenda hibah dosen; serta
- mendorong peningkatan relevansi penelitian dari riset dasar menuju riset terapan, pengembangan teknologi, hilirisasi, dan rekognisi internasional.

2. Hasil Evaluasi Singkat

Berdasarkan evaluasi terhadap data tugas akhir mahasiswa, agenda penelitian dosen periode 2023-2025, dan peta jalan penelitian Program Studi, diperoleh hasil sebagai berikut:

- Sebanyak 42 tugas akhir mahasiswa S1 yang telah dideduplikasi dapat dipetakan ke dalam empat Riset Grup pada roadmap penelitian Program Studi.
- Sebanyak 32 dari 42 tugas akhir (76,19%) terverifikasi in-line langsung dengan agenda penelitian dosen berdasarkan kesesuaian pembimbing dan irisan substantif tema penelitian. Nilai ini melampaui batas minimal 10%.
- Agenda penelitian dosen yang digunakan sebagai dasar evaluasi terdiri atas 92 kegiatan/hibah penelitian pada 2023-2025, yaitu 28 agenda pada 2023, 36 agenda pada 2024, dan 28 agenda pada 2025.
- Distribusi tugas akhir menunjukkan konsentrasi pada Riset Grup Lingkungan dan Energi (21 TA) dan Senyawa Bioaktif (14 TA), sedangkan Bioteknologi (4 TA) dan Material Maju dan Nanoteknologi (3 TA). Evaluasi kelinearan menunjukkan masing-masing 14, 13, 3, dan 2 TA pada kelompok tersebut telah terverifikasi in-line langsung dengan agenda dosen periode 2023-2025.

3. Bukti Penggunaan Hasil Evaluasi untuk Perbaikan Relevansi Penelitian

No.	Bentuk Penggunaan Hasil Evaluasi	Tahun Implementasi
1	Pemetaan ulang tema tugas akhir mahasiswa ke dalam empat Riset Grup agar setiap penelitian memiliki rujukan yang jelas terhadap roadmap Program Studi.	2023-2025
2	Penajaman agenda penelitian dosen berdasarkan empat Riset Grup: Material Maju dan Nanoteknologi, Senyawa Bioaktif, Bioteknologi, serta Lingkungan dan Energi.	2023-2025
3	Penyesuaian dan pengarahan tema tugas akhir agar lebih terhubung dengan penelitian payung/agenda dosen; hasil evaluasi menunjukkan 32 TA telah in-line langsung.	2023-2025
4	Penggunaan rekap 92 agenda/hibah penelitian 2023-2025 sebagai	2023-2025

No.	Bentuk Penggunaan Hasil Evaluasi	Tahun Implementasi
	basis sinkronisasi topik dosen, keterlibatan mahasiswa, dan arah pengembangan riset Program Studi.	
5	Penetapan prioritas peningkatan integrasi mahasiswa pada Riset Grup yang proporsi kelinearannya masih lebih rendah, terutama melalui penawaran topik TA yang berasal dari agenda penelitian dosen.	2025
6	Penguatan orientasi penelitian sesuai tahap implementasi roadmap 2022-2025 dan penyiapan transisi menuju pengembangan teknologi terapan, prototipe, hilirisasi, dan kerja sama pada periode berikutnya.	2023-2025
7	Identifikasi kebutuhan sarana/prasarana dan instrumen penelitian berdasarkan tema agenda dosen sebagai dasar penguatan dukungan laboratorium terhadap penelitian dosen dan mahasiswa.	2023-2025
8	Penguatan mekanisme monitoring melalui pembaruan matriks kesesuaian TA, agenda penelitian dosen, dan roadmap sebagai bahan evaluasi dan perbaikan relevansi penelitian.	2023-2025

4. Dampak Implementasi

Penggunaan hasil evaluasi tersebut memberikan dampak langsung terhadap pengelolaan penelitian Program Studi, yaitu:

• arah penelitian mahasiswa dapat ditelusuri secara lebih sistematis terhadap Riset Grup dan roadmap Program Studi;

• keterkaitan tugas akhir dengan agenda penelitian dosen dapat diukur secara kuantitatif, dengan capaian 76,19% untuk kelinearan langsung;

• agenda penelitian dosen 2023-2025 dapat digunakan sebagai basis penawaran dan pengarahan tema tugas akhir mahasiswa;

• area yang masih memerlukan penguatan dapat diidentifikasi sehingga perbaikan tidak hanya bersifat umum, tetapi diarahkan pada Riset Grup dan kebutuhan penelitian yang spesifik; dan

• dokumentasi evaluasi menjadi lebih tertelusur melalui matriks kesesuaian, rekap agenda penelitian, dan rencana tindak lanjut.

5. Kesimpulan

Hasil evaluasi kesesuaian penelitian dengan Peta Jalan Penelitian Program Studi S1 Kimia telah digunakan sebagai dasar perbaikan relevansi penelitian melalui pemetaan tugas akhir ke Riset Grup, sinkronisasi dengan 92 agenda penelitian dosen periode 2023-2025, penataan prioritas keterlibatan mahasiswa, penguatan arah penelitian, serta identifikasi kebutuhan pendukung penelitian. Penggunaan hasil evaluasi ini memperkuat kesinambungan antara penelitian dosen, tugas akhir mahasiswa, dan arah pengembangan keilmuan Program Studi.

Koorprodi S1 Kimia,



Dr. Amaria, M.Si.
NIP 196406291991012001