



LAPORAN EVALUASI KERJASAMA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

2025

LAPORAN HASIL EVALUASI KERJASAMA

Evaluasi program atau kegiatan Kerjasama yang telah terealisasi dilakukan dengan memberikan angket evaluasi Kerjasama kepada mitra. Angket berisi beberapa pertanyaan untuk mengetahui kepuasan, kebermanfaat serta evaluasi Kerjasama terkait Pemanfaatan Sumber Daya (*Resource utilization*), *mutual benefit*, fleksibilitas, konektivitas, *community development*, dan adaptibilitas. Angket dibuat dalam dua Bahasa (Indonesia dan Inggris) untuk memfasilitasi mitra baik dari dalam negeri maupun luar negeri. Detail pertanyaan pada survei yang telah dilakukan tersebut disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Pertanyaan pada angket evaluasi kerjasama

Kode	Pertanyaan
P1	Apakah Anda puas dengan pelaksanaan kerjasama yang selama ini dilakukan? <i>(Are you satisfied with the implementation of the cooperation so far?)</i>
P2	Terdapat akses bebas masalah ke sumber daya lingkungan modal, <i>in-kind</i> , keuangan, dan SDM yang dibutuhkan <i>(There is trouble-free access to the required capital, in-kind, financial and HR resources/environment)</i>
P3	Alokasi dan pembagian sumber daya untuk mencapai hasil yang diinginkan dari kolaborasi <i>(Allocation and sharing of resources to achieve the desired results of collaboration)</i>
P4	Transparansi dan kepedulian yang berkaitan dengan anggaran, alokasi sumber daya dan penggunaan dana <i>(Transparency and concern with regard to budgets, resource allocation and use of funds)</i>
P5	Berbagi kredit atas pencapaian kemitraan. <i>(Share credit for partnership achievements)</i>
P6	Promosi pertumbuhan profesional, peningkatan kapasitas organisasi dan kepuasan yang sama bagi para anggota kemitraan <i>(Promotion of professional growth, organizational capacity building and equal satisfaction for the members of the partnership)</i>
P7	Pembagian pendapatan yang adil antara mitra <i>(Fair revenue sharing between partners)</i>
P8	Keterbukaan di antara anggota kolaborasi dalam mendiskusikan pilihan yang berbeda saat pengambilan keputusan <i>(Openness among collaboration members in discussing different options when making decisions)</i>
P9	Pihak-pihak yang terlibat dalam kolaborasi bersedia mempertimbangkan berbagai pendekatan yang berbeda untuk mencapai hasil yang diinginkan <i>(The parties involved in the collaboration are willing to consider different approaches to achieve the desired outcome)</i>
P10	Kesiapan tim program atau proyek kerjasama terhadap perubahan yang timbul dari situasi yang tidak terkendali <i>(Readiness of the program team or collaborative project for changes arising from uncontrollable situations)</i>
P11	Pembentukan jaringan komunikasi formal dan informal di semua tingkatan di antara anggota kolaborasi <i>(Establishment of formal and informal communication networks at all levels among collaboration members)</i>

Kode	Pertanyaan
P12	Ketentuan perjanjian tertulis yang mengikat yang menyatakan misi, nilai-nilai, tujuan, dan hasil yang terukur untuk kolaborasi <i>(The terms of a written, binding agreement stating the mission, values, goals, and measurable results for the collaboration)</i>
P13	Terdapat kepercayaan, saling menghormati dan pengertian untuk memastikan komunikasi yang terbuka dan terhubung di antara para mitra <i>(There is trust, mutual respect and understanding to ensure open and connected communication between partners)</i>
P14	Terdapat mobilisasi untuk mengatasi isu-isu penting <i>(There is mobilization to address important issues)</i>
P15	Terdapat sistem komunikasi dan saluran informasi formal yang memungkinkan eksplorasi isu, tujuan dan sasaran <i>(There is a formal communication system and information channel that allows exploration of issues, goals and objectives)</i>
P16	Terdapat struktur dan komitmen yang memadai untuk mempertahankan kemitraan yang berkelanjutan <i>(There is adequate structure and commitment in place to maintain a sustainable partnership)</i>
P17	Kemampuan untuk beradaptasi dengan perubahan kondisi, misalnya perubahan besar dana, perubahan iklim politik, atau perubahan kepemimpinan <i>(Ability to adapt to changing conditions, such as changes in the amount of funds, changes in the political climate, or changes in leadership)</i>
P18	Kesediaan orang-orang yang terlibat dalam kolaborasi untuk berkompromi pada aspek-aspek penting dari program/proyek. <i>(Willingness of the people involved in the collaboration to compromise on important aspects of the program/project.)</i>
P19	Kemampuan untuk bertahan bahkan jika harus membuat perubahan besar dalam rencana kolaborasi atau menambahkan beberapa anggota untuk mencapai tujuannya <i>(Ability to persist even if you have to make major changes in the collaboration plan or add several members to achieve the goal)</i>

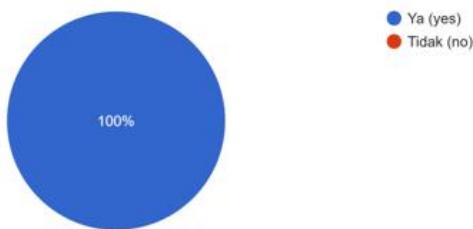
Pelaksanaan kerjasama sendiri yang telah terealisasi meliputi kegiatan tri dharma dan implementasi MBKM. Kerjasama dibidang pengajaran antara lain visiting professor dari FMIPA Unesa dengan Raja Mangala University of technology Khrungthep Thailand, NDHU Taiwan, visiting professor dan guest lecture untuk FMIPA dari diantaranya Deakin University, University Malaya, USM, UiTM, Nara Woman Univeristy. Kerjasama lainnya terkait bidang pengajaran adalah Kerjasama dalam dosen praktisi, magang, PLP dan KKN. Pada bidang penelitian (masih berlangsung untuk 2025), FMIPA bekerjasama dengan beberapa universitas di luar negeri (Universitas Malaya, USM, NTNU) dan pusat riset termasuk BRIN. Di bidang pengabdian beberapa tahun terakhir termasuk di tahun 2025 ini beberapa kelompok peengabdian telah membidik untuk melakukan pengabdian di LN seperti dengan SIKL, SID, RMUTK dll.

Pengambilan data respon kepuasan terhadap kerjasama yang telah dilakukan memanfaatkan kuisioner Google Form melalui link dengan alamat: [ANGKET PENILAIAN KERJASAMA \(COOPERATION ASSESSMENT QUESTIONNAIRE\) - Google Forms.](#)

Salah satu poin pertanyaan pada survei mitra kerjasama adalah mengenai keberlanjutan kerjasama. Hasil survei terkait keberlanjutan kerjasama tersebut disajikan dalam Gambar 1,

yang menunjukkan semua mitra dari kerjasama yang telah dilakukan memberikan manfaat bagi kedua belah pihak, khususnya mitra. Beberapa manfaat yang dirasakan diantaranya mulai dari peningkatan kualitas pengajaran; menambah wawasan dan pengetahuan terkait pengajaran, pendidikan, ilmu terapan lainnya seperti pengelolaan air, pengujian mikrobiologi dan zat kimia, joint research and publication, credit transfer program, sampai ke promosi instansi (Gambar 2).

Apakah Anda ingin melanjutkan kerjasama dengan kami? (Would you like to continue cooperation with us?)



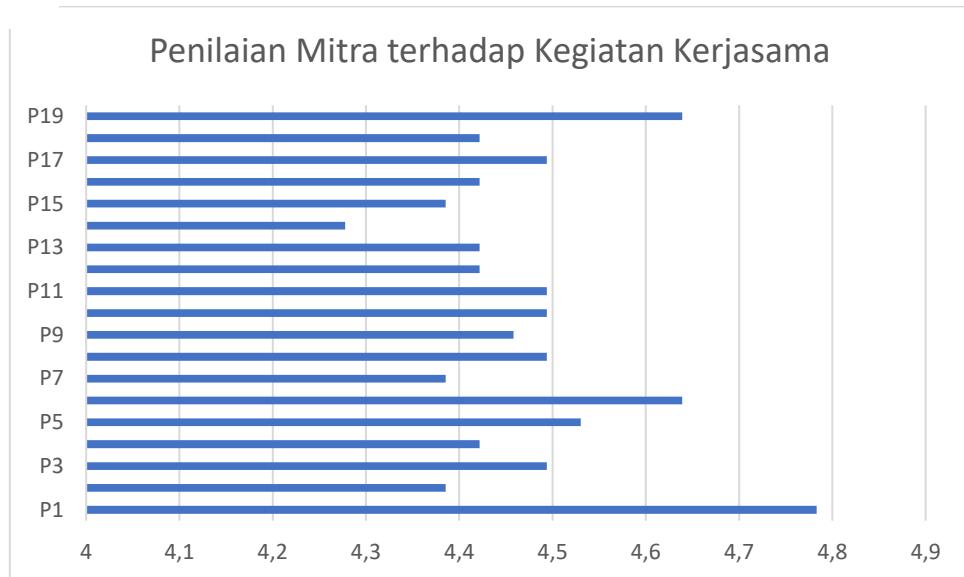
Gambar 1. Hasil evaluasi terkait keberlanjutan Kerjasama

Mitra kerjasama juga merasakan bahwa kerjasama yang dilakukan memberikan manfaat bagi kedua belah pihak, khususnya mitra. Beberapa manfaat yang dirasakan diantaranya mulai dari peningkatan kualitas pengajaran; menambah wawasan dan pengetahuan terkait pengajaran, pendidikan, ilmu terapan lainnya seperti pengelolaan air, pengujian mikrobiologi dan zat kimia, joint research and publication, credit transfer program, sampai ke promosi instansi (Gambar 2).

Ya, joss; Sharing dalam hal pendidikan tinggi dan menengah; Ya, manfaat yang saya peroleh yaitu saya bisa menyalurkan ilmu2 yang sudah saya peroleh dari perkuliahan kepada sekolah sasaran dan masyarakat sekitar sekolah; Ya, ada timbal balik sisi positif dimana pekerjaan kantor dapat dibantu oleh mahasiswa magang dan mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja; 1. Mendapatkan masukan/saran untuk kurikulum program studi kami 2. Mendapatkan bimbingan dalam menjalankan tugas sebagai dosen; Yes, exchange of knowledge and resources in solving problems in differential equation..; banyak sekali yang didapatkan, terutamanya mengenai pengujian kualitas air, terdapat pengujian kimia, dan terdapat uji lanjutan pada pengujian mikrobiologi; Discussing on the prospective activities to collaborate; talking about the curriculum and chance on double degree; Manfaat untuk pendidikan di sekolah dasar dan tpq serta pengembangan UMKM dan wisata desa; Increasing our teachers professionalism and knowledge on teaching and technology; Yes, surely.. we managed to plan an research MoA and arrangement of credit transfer programs; Sharing knowledge to the students; Enhancing our teachers pedagogical and mathematical knowledge; Iya memperoleh dimana mahasiswa sangat membantu dalam pengembangan kegiatan pada masyarakat perak barat; Sangat bermanfaat dlm membantu pekerjaan sehari2 terutama saat ada banyak pekerjaan; Kami memperoleh manfaat yang sangat banyak dengan adanya program magang ini. Manfaat yang kami dapatkan adalah, mendapat bantuan SDM baru secara temporer untuk membantu menyelesaikan tugas-tugas rutin dan insidentil dalam rangka pengelolaan keuangan negara.; Sangat bermanfaat, karena kami bisa melakukan berbagai kegiatan dan belajar sehingga meningkatkan mutu.; Doing research and joint publication. As well as able to share learning and teaching experience to the students.; Manfaatnya kita bisa sharing dengan mahasiswa terkait perkembangan pembelajaran dan pendidikan, kita bisa memperluas wawasan dan bisa kolaborasi dengan perguruan tinggi (Unesa); Joint research; 1. Opportunity to explore herbal base medicine from Indonesia herbal resources and experienced researchers. 2. Able to share my expertise and help fellow researchers from UNESA.; Yes, our students have the lecturer and experiencing international lecture on education in asia; Sangat bermanfaat dapat memberikan informasi mengenai instansi kami pd para mahasiswa; guru mendapat analisis data siswa untuk di tindaklanjuti; Manfaat dua hala ke atas pengajaran dan pembelajaran terutamanya; It is a good opportunity to improve research in terms of new methodology; Sangat membantu untuk membuka cakrawala ilmu, sharing ilmu dan menambah kolega; Publikasi bersama dan pertukaran ilmu; Tentu, Saya bisa menambah ruang lingkup koneksi di bidang akademisi

Gambar 2. Manfaat Kerjasama untuk Mitra

Rentang nilai/skor untuk setiap pertanyaan adalah 1-5, dengan skor kepuasan terendah adalah 1 (tidak puas) dan skor kepuasan tertinggi 5 (sangat puas). Rerata skor hasil survei kerjasama untuk setiap poin pertanyaan disajikan pada Grafik 1.



Grafik 1. Penilaian Mitra terhadap Kegiatan Kerjasama

Grafik 1 menunjukkan bahwa penialian mitra untuk setiap pertanyaan pada angket evaluasi Kerjasama adalah di atas 4. Hal ini menunjukkan secara umum Kerjasama yang telah terjalin dan kegiatan Kerjasama yang telah dilakukan dinilai baik. Namun karena nilainya belum semua di atas 4.5 atau mendekati 5, maka perlu dilakukan peningkatan kualitas pelaksanaan kegiatan Kerjasama.