



Visi, Misi, dan Program Kerja

Calon Presiden Indonesian Mathematical Society
(IndoMS)

Periode 2026 - 2028

Prof. Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.



Visi

One IndoMS, Greater Impact, Globally Respected.

Misi

1. **(Empowering Members)** Meningkatkan manfaat dan nilai keanggotaan IndoMS melalui layanan, jejaring, kesempatan pengembangan keilmuan dan profesional, serta berbagai program yang memberikan manfaat nyata bagi anggota.
2. **(Advancing Knowledge)** Meningkatkan kualitas, reputasi, dan dampak keilmuan matematika, pendidikan matematika, dan aplikasinya melalui penguatan publikasi, pengembangan jurnal, serta ekosistem penerbitan IndoMS.
3. **(Creating Impact)** Membangun sinergi dan kolaborasi nasional untuk menghadirkan matematika sebagai ilmu yang berkontribusi nyata dalam menyelesaikan berbagai persoalan masyarakat dan pembangunan Indonesia.
4. **(Strengthening ONE IndoMS)** Memperkuat sinergi IndoMS Pusat, IndoMS Wilayah, dan Komunitas Bidang Keilmuan, untuk membangun organisasi yang aktif, inklusif, terkoordinasi, berkelanjutan, dan mampu mengembangkan potensi matematika di seluruh Indonesia.
5. **(Globally Respected)** Meningkatkan peran, visibilitas, jejaring, dan kontribusi komunitas matematika Indonesia pada tingkat regional dan internasional agar semakin dikenal, dipercaya, dan dihargai dunia.

1. IndoMS MEMBER+: Peningkatan Benefit Keanggotaan IndoMS.

(Menjadikan keanggotaan IndoMS sesuatu yang bernilai, membanggakan, dan memberikan manfaat nyata, baik secara keilmuan, profesional, jejaring, maupun finansial).

- a. Pengembangan Direktori Kepakaran bidang Matematika dan Pendidikan Matematika di Indonesia berbasis member IndoMS, yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan jejaring penelitian dan kolaborasi.
- b. Adanya biaya khusus atau potongan biaya pada kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan oleh IndoMS atau kegiatan-kegiatan yang di-endorse oleh IndoMS, seperti IndoMS School, workshop, pelatihan, dll.
- c. Aksesibilitas pada kegiatan-kegiatan atau grant yang diselenggarakan khusus untuk anggota, seperti short course, workshop penulisan ilmiah, workshop penelitian, *research grant*, *coaching clinic*, dll.
- d. IndoMS Awards & Recognition. Program penghargaan bagi prestasi anggota IndoMS, baik secara individu atau kelompok, dengan kriteria tertentu.
- e. Pengembangan portal informasi mengenai beasiswa, konferensi, research school, dll.

Program Kerja

IndoMS 2026 - 2028

2. IndoMS KNOWLEDGE & PUBLISHING: Peningkatan Dampak Keilmuan melalui Publikasi.

(Membangun ekosistem publikasi matematika Indonesia yang sehat, berkualitas, profesional, berkelanjutan, dan memiliki reputasi internasional).

- IndoMS Journal Development Program, yang berisi program-program untuk meningkatkan kualitas dan kapasitas jurnal-jurnal ilmiah di Indonesia, seperti pelatihan dan forum diskusi bagi pengelola jurnal, dan pemetaan jurnal ilmiah bidang Matematika dan Pendidikan Matematika di Indonesia.
- Inisiasi **IndoMS Publishing**, untuk memfasilitasi penerbitan IndoMS Lecture Notes, e-Book hasil Workshop atau School, Reference Book, dan buku-buku terkait bidang Matematika dan Pendidikan Matematika.
- Inisiasi **Indonesian Mathematics Knowledge Repository**, yang berisi repository digital untuk lecture notes, materi IndoMS School, webinar, publikasi (*selected* dan *open access*), Sejarah matematika, dll.

3. MATH FOR IMPACT: Sinergi dan Kolaborasi Nasional Berdampak.

(Membangun sinergi dan kolaborasi dalam pengembangan dan penerapan Matematika untuk mengatasi dan menyelesaikan permasalahan di Masyarakat).

- Penyelenggaraan forum Ilmiah, seperti joint workshop, IndoMS School, Focus Group Discussion, joint seminar, *coaching clinic*, dll yang berkolaborasi dengan mitra komunitas-komunitas Bidang Keilmuan, universitas, dan institusi lain baik di Indonesia maupun di Luar Negeri.
- Mendorong kegiatan penelitian yang melibatkan peneliti dari beberapa institusi dan komunitas bidang keilmuan yang berkontribusi untuk menyelesaikan permasalahan di Masyarakat dan isu-isu wilayah maupun nasional, dengan *seed funding* sesuai kemampuan IndoMS.
- IndoMS Policy & Scientific Forum. Forum diskusi antara matematikawan dan pemangku kebijakan untuk menghasilkan scientific recommendation, policy brief, atau white paper, terkait isu-isu wilayah dan nasional.

4. ONE IndoMS: Sinergi IndoMS Pusat, IndoMS Wilayah, dan Komunitas Bidang Keilmuan.

(Membangun IndoMS sebagai: Satu Organisasi, Beragam Wilayah, Menuju Satu Tujuan Bersama dan bermitra dengan Komunitas Bidang Keilmuan).

- Penyelenggaraan Bersama Konferensi Nasional Matematika (KNM) dan IndoMS International Conference on Mathematics and Applications (IICMA).
- Mendorong masing-masing IndoMS Wilayah untuk memiliki minimal satu atau beberapa program unggulan regular yang menjadi ciri khas masing-masing wilayah.
- Memberikan dukungan aktif untuk program-program yang diselenggarakan oleh IndoMS Wilayah, baik dalam bentuk jejaring maupun finansial.
- Menyelenggarakan forum pertemuan dan koordinasi rutin yang melibatkan IndoMS Pusat, IndoMS Wilayah, dan Komunitas Bidang Keilmuan.
- Mendorong dan memfasilitasi kegiatan-kegiatan bersama yang diselenggarakan oleh dua atau lebih IndoMS wilayah.
- Inisiasi pembuatan Kalender Bersama untuk kegiatan-kegiatan bidang Matematika di Indonesia.

5. IndoMS GLOBAL: Internationally Respected

(Bukan hanya membuat IndoMS dikenal dunia, tetapi membuat komunitas matematika Indonesia menjadi dikenal, terhubung, aktif berkontribusi dan dihargai di kancah global).

- Peningkatan kontribusi IndoMS di International Mathematical Union (IMU) dan di Southeast Asian Mathematical Society (SEAMS).
- Support bagi Matematikawan Indonesia untuk mengikuti kegiatan-kegiatan yang di-endorse oleh SEAMS dan IMU (*partial support sesuai kemampuan IndoMS*).
- Penyelenggaraan **IndoMS International Lecture Series** dengan melibatkan pembicara dari Indonesia dan pembicara dari luar negeri.
- Penyelenggaraan **International IndoMS School**, berupa summer school, workshop, atau research school dengan melibatkan narasumber internasional dan melibatkan peserta internasional.
- Program **IndoMS International Mobility**, untuk memberikan dukungan bagi matematikawan muda yang akan mengembangkan penelitian dan kolaborasi melalui *short research visit* atau *collaborative research visit* ke mitra di luar negeri dalam jangka waktu tertentu.
- Indonesian Mathematical Diaspora Network.** Penguatan jejaring kemitraan dengan matematikawan Indonesia yang bekerja atau belajar di luar negeri sebagai mentor, narasumber, kolaborator, atau penghubung kerja sama internasional.

Bersama Membangun Matematika Indonesia untuk Masa Depan yang Lebih Baik