



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.

Program Kerja

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

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

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

- a. **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.
- b. 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.
- c. Inisiasi **Indonesian Mathematics Knowledge Repository**, yang berisi repository digital untuk lecture notes, materi IndoMS School, webinar, publikasi (*selected* dan *open access*), Sejarah matematika, dll.

Program Kerja

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).

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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.

Program Kerja

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).

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

Program Kerja

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).

- a. Peningkatan kontribusi IndoMS di International Mathematical Union (IMU) dan di Southeast Asian Mathematical Society (SEAMS).
- b. Support bagi Matematikawan Indonesia untuk mengikuti kegiatan-kegiatan yang di-endorse oleh SEAMS dan IMU (*partial support sesuai kemampuan IndoMS*).
- c. Penyelenggaraan **IndoMS International Lecture Series** dengan melibatkan pembicara dari Indonesia dan pembicara dari luar negeri.
- d. Penyelenggaraan **International IndoMS School**, berupa summer school, workshop, atau research school dengan melibatkan narasumber internasional dan melibatkan peserta internasional.
- e. 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.
- f. **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**