



Himpunan Optika Indonesia (HOI)  
Indonesian Optical Society (InOS)

## UNTUK KALANGAN SENDIRI

Buletin HOI adalah media komunikasi antar anggota Himpunan Optika Indonesia (HOI)

## Daftar Isi

Pengantar dari Ketua HOI	1
Berita Pemilihan Umum HOI	2
Kemajuan Persiapan ISMOA	3
Pertemuan Anggota (Kongres) HOI	4

Diterbitkan oleh  
Himpunan Optika Indonesia (HOI)

Penanggung Jawab  
Tjia May On

Pimpinan Redaksi  
Alexander A. Iskandar

Anggota  
Husin Alatas, Henri P. Uranus

# BULETIN HOI

Vol. 2, no. 2, Juni 2013

## Pengantar Editorial dari Ketua Himpunan Optika Indonesia

Menjelang berakhirnya masa jabatan Badan Pengurus Pusat dan Majelis Himpunan Optika Indonesia (HOI) pada akhir bulan Juni ini, Buletin HOI terbitan terakhir dalam masa jabatan tersebut akan memuat laporan kemajuan (*progress report*) tentang kegiatan dan upaya pokok yang telah dilakukan selama ini yang menjadi tugas dan kewajiban yang diamanatkan kepada kedua organ organisasi HOI tersebut sebagaimana diuraikan berikut ini.

- Penyelenggaraan Pemilihan Umum dari Wakil Ketua Terpilih dan Anggota Majelis Terpilih HOI untuk masa jabatan 2013-2015, yang akan disahkan secara resmi oleh Rapat Pleno Majelis HOI untuk diumumkan dalam Pertemuan Anggota (Kongres) HOI pada tanggal 27 Juni 2013.
- Penyelenggaraan ISMOA ke sembilan dengan format dan standar yang berlaku selama ini, serta segala langkah persiapan yang diperlukan.
- Penyusunan draft Anggaran Rumah Tangga HOI yang akan dibahas dan disahkan oleh Majelis HOI sebelum Pertemuan Anggota (Kongres) HOI untuk disempurnakan oleh Majelis masa bakti berikutnya.
- Penyelenggaraan Pertemuan Anggota (Kongres) HOI pada hari terakhir acara ISMOA ke sembilan.

Penjelasan lebih lanjut dari masing-masing butir upaya persiapan tersebut akan diberikan dalam Buletin ini.

Melalui Buletin ini, kami atas nama HOI ingin menyerukan partisipasi dan dukungan segenap Anggota HOI kepada pelaksanaan semua misi Himpunan dengan menggenapkan proses Pemilihan Umum HOI 2013 dan menghadiri semua pertemuan tersebut di atas.

Terima kasih atas dukungannya, sampai jumpa dalam ISMOA 2013 dan Kongres HOI 2013.

Himpunan Optika Indonesia menerima sumbangan berita yang berkaitan dengan optika dari para anggota untuk dimuat pada Buletin HOI. Informasi tersebut dapat dikirimkan ke:

[InOS@IndonesianOptics.org](mailto:InOS@IndonesianOptics.org)

## Berita Pemilihan Umum HOI 2013

Melanjutkan proses Pemilihan Umum HOI 2013, maka pada bulan April yang lalu, telah dijang nama *nominee* dari para Anggota HOI untuk posisi Wakil Ketua Terpilih dan Anggota Majelis Terpilih. Dari hasil nominasi yang diterima, telah ditetapkan 2 peraih nominasi terbanyak untuk posisi Wakil Ketua Terpilih sebagai *Nominee* Wakil Ketua Terpilih dan 5 Calon *Nominee* lainnya menjadi *Nominee* Anggota Majelis Terpilih seperti yang dicantumkan berikut ini.

### Nominasi Wakil Ketua Terpilih

Dr. Henri P. Uranus : 8 suara  
Dr. Husin Alatas : 7 suara

### Nominasi Anggota Majelis Terpilih

Prof. Dr. Rustam E. Siregar : 17 suara  
Dr. K. Hendrik Kurniawan : 13 suara  
Dr. Herman : 9 suara  
Dr. Rahmat Hidayat : 7 suara  
Dr. Agoes Soehanie : 6 suara

Sebagai tindak lanjut proses pemilihan ini, berikut ini ditampilkan *position paper* dari masing-masing *nominee* di atas.

### **Position Paper** dari Dr. Henri P. Uranus untuk posisi Wakil Ketua Terpilih

Bidang optika merupakan bidang yang berkembang sangat pesat. Sebagai himpunan dari peneliti, pendidik, pelaku industri, dan peminat dalam bidang optika Indonesia, HOI membutuhkan sosok Wakil Ketua (yang pada periode berikutnya akan menjadi Ketua) yang aktif terlibat dalam perkembangan bidang tsb. di Indonesia dan mengikuti perkembangannya di dunia. Saya merasa, bahwa dalam aspek ini, saya masih harus banyak belajar dari para senior di HOI. Saya akan berusaha membantu Ketua yang akan datang untuk mempersiapkan diri dalam melaksanakan tugas berikutnya.

### **Position Paper** dari Dr. Husin Alatas untuk posisi Wakil Ketua Terpilih

Aplikasi bidang optik dan fotonik belakangan ini telah menunjukkan kemanfaatan yang begitu beragam di berbagai aspek seperti kesehatan, komunikasi dan militer. Riset bidang optik di dunia saat ini berkembang demikian pesatnya, ditandai terus meningkatnya publikasi di berbagai jurnal ilmiah internasional. Tetapi, tidak demikian halnya yang

terjadi di Indonesia. Perkembangan bidang tersebut tidak menggembirakan. Berdasarkan data dari berbagai jurnal terbitan Optical Society of America menunjukkan bahwa publikasi dengan afiliasi Indonesia hingga saat ini hanya tercatat sebanyak 17 buah. Patut diduga bahwa kenyataan ini pun berlaku untuk jurnal-jurnal optik lainnya.

Berdasarkan fakta di atas, maka sudah selayaknya InOS dapat mengambil peran yang lebih signifikan dalam memperkenalkan bidang optika dan fotonika kepada khalayak ilmiah Indonesia, terlebih kepada generasi muda yang dalam hal ini adalah mahasiswa. Selain itu, upaya untuk memperkenalkannya secara populer kepada khalayak yang lebih umum pun perlu dilakukan. Di samping kedua fungsi tersebut, sebagai himpunan yang relatif masih muda, InOS perlu terus mengintensifkan penjangkauan anggota dan melakukan penjangkauan kolaborasi dengan himpunan serupa di luar negeri.

Guna merealisasikan program di atas, maka beberapa program yang perlu dilakukan antara lain adalah:

1. Mengintensifkan upaya penjangkauan anggota melalui situs LinkedIn.
2. Memperbanyak kandungan Buletin HOI untuk disebarkan ke khalayak yang lebih luas.
3. Mengadakan ISMOA yang bergilir di beberapa institusi selain ITB.
4. Melakukan komunikasi penjangkauan kolaborasi dengan himpunan serupa seperti OSA (Amerika Serikat), AOS (Australia) dan yang lainnya.

### **Position Paper** dari Prof. Dr. Rustam E. Siregar untuk posisi Anggota Majelis Terpilih

Sebagai calon Anggota Majelis HOI, jika terpilih saya berjanji akan

1. bekerja sama sebai-baiknya dengan sesama anggota dan pengurus HOI;
2. melaksanakan kewajiban sesuai dengan Anggaran Dasar HOI;
3. mendorong atau memberi saran kepada HOI hal-hal penting yang selama ini belum terlaksana atau belum terprogram.
4. berdasarkan wewenang yang dimiliki Majelis, akan memanfaatkan wewenang itu untuk menjamin kelancaran jalannya program.
5. akan berusaha menggalang kerjasama untuk memajukan HOI.

**Position Paper dari Dr. K. Hendrik Kurniawan untuk posisi Anggota Majelis Terpilih**

*The Indonesian Optical Society is an important organization to bring together researchers in the field of optics (interpreted in the widest sense) into one forum in Indonesia. As a member of the Board, I aim to achieve the following three goals: (i) to recruit new members, (ii) to increase co-operation between Indonesian optics researchers and local and/or international research institutions, and (iii) to increase fundraising efforts, both as aid or as scientific grants from national and multinational companies based in Indonesia.*

**Position Paper dari Dr. Herman untuk posisi Anggota Majelis Terpilih**

Jika saya terpilih sebagai anggota majelis HOI, maka

1. Mensosialisasikan HOI sebagai himpunan profesional.
2. Menjadikan HOI sebagai himpunan yang mampu memecahkan atau menjawab masalah-masalah nasional.
3. Menjalankan kewajiban dan wewenang seperti yang tercantum dalam anggaran dasar HOI.

**Position Paper dari Dr. Rahmat Hidayat untuk posisi Anggota Majelis Terpilih**

Membangun dan memfasilitasi kemampuan anggota HOI dalam sains dan teknologi fotonik agar lebih dapat dikenal oleh masyarakat umum, akademik, industri dan pemerintah. Memfasilitasi pembuatan *road map* sains dan teknologi fotonik yang terpakai dan dibutuhkan di tanah air, yang dapat dipergunakan dan disampaikan kepada akademisi, pembuat kebijakan dan pelaku usaha.

**Position Paper dari Dr. Agoes Soehanie untuk posisi Anggota Majelis Terpilih**

HOI sebagai institusi baru yang menghimpun para pekerja dan pegiat bidang optika modern di Indonesia adalah lembaga yang layak didukung. Sebagai lembaga muda yang didirikan berdasarkan idealisme dan keinginan untuk mengembangkan tradisi ilmiah baik dalam penelitian, pendidikan maupun diseminasinya juga berusaha melakukan tahapan-tahapan yang semestinya dalam penyegaran organisasinya. Walaupun HOI masih muda dan kecil akan tetapi kualifikasi para anggotanya patut dibanggakan.

Sekitar dua tahun terakhir menjadi anggota HOI memberi saya pengalaman tersendiri menunaikan kewajiban bagi organisasi yang sedang menata dirinya. Dalam hal ini kekompakan para pengurusnya sangat menentukan kelancaran jalannya organisasi.

Saya melihat tantangan HOI dalam jangka pendek adalah masih perlu mematangkan dan melengkapi dan fungsionalisasi perangkat organisasi. Selanjutnya menyusun program kerja sebagai perwujudan dari misi HOI serta yang memberi manfaat nyata pada anggotanya. Tantangan bagi saya pribadi adalah sulitnya membagi waktu untuk berbagai kegiatan. Saya akan mendukung siapapun juga rekan-rekan yang terpilih menggerakkan roda organisasi HOI.

**Tahap Pemilihan Umum Terakhir**

Anggota Penuh HOI yang berhak memilih akan diminta melaksanakan haknya melalui pemilihan elektronik. Periode pemilihan dibuka pada hari Selasa, 18 Juni 2013 pukul 00.01 dan ditutup pada hari Minggu, 23 Juni 2013 pukul 23.59. Penjelasan proses pemilihan elektronik ini akan dikirimkan secara langsung kepada Anggota Penuh HOI yang berhak memberikan suaranya. Hasil Pemilihan Umum HOI 2013 ini akan disahkan dalam Rapat Pleno Majelis HOI dan diumumkan acara Pertemuan Anggota (Kongres) HOI 2013 pada akhir 9<sup>th</sup> *International Symposium on Modern Optics and Its Applications* 2013.

**Kemajuan Persiapan ISMOA 2013**

ISMOA 2013 sudah sangat dekat, kurang dari astu minggu lagi.

Sampai saat diterbitkannya Buletin ini, dapat disampaikan bahwa akan ada 17 pembicara undangan (*invited papers*) yang akan berbicara mengenai berbagai topik dari *Nonlinear Optical Phononics* serta *Sub-wavelength Metallic Lasers and High-n Metamaterials* sampai *Optical Interconnect Device Technology*; serta 13 *contributed papers* dan 32 *poster presentations*.

Seperti pada simposium-simposium yang lalu, hari pertama (senin, 24 Juni 2013) dari ISMOA ke sembilan 2013 ini akan berisi kuliah tutorial yang

bertujuan untuk memberikan bekal dasar ilmu dari beberapa topik riset mutakhir saat ini yang disampaikan oleh periset utama dunia. Kegiatan tutorial ini dilaksanakan di Ruang Seminar Baru, Program Studi Fisika, Institut Teknologi Bandung.

Pembukaan simposium sendiri akan dilakukan pada hari kedua (selasa, 25 Juni 2013) ISMOA ke sembilan 2013. Dan keseluruhan kegiatan simposium ini akan dilaksanakan di Ruang Auditorium Campus Center Timur, Institut Teknologi Bandung.

Daftar dan jadwal penyaji makalah sudah dapat dilihat dalam situs kami (<http://fismots.fi.itb.ac.id/ismoa>).

### **Pertemuan Anggota (Kongres) Himpunan Optika Indonesia 2013**

Pada akhir ISMOA ke sembilan 2013 (kamis 27 Juni 2013), akan diselenggarakan Kongres HOI 2013 yang akan berisi

- Laporan Pertanggungjawaban BPP HOI masa bakti 2011-2013
- Pengumuman hasil Pemilihan Umum HOI 2013
- Pelantikan Majelis HOI dan BPP HOI masa bakti 2013-2015