Prosiding Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I
17-18 Juli 2007

Diterbitkan oleh:
Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia (MSKPI)
Pebruari 2008

Editor : Eko Sri Wiyono, Alimuddin, Ronny I Wahyu,
Tati Nurhayati, Ali Mashar

ISBN : 978-979-17577-0-6

ISBN 978-979-17577-0-6

KATA PENGANTAR

Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia

Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I (KSKPI) merupakan implementasi tugas dan tanggung jawab Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia (MSKPI) yang diinisiasi pembentukannya di Universitas Brawijaya, Malang pada tanggal 20 Februari 2006. MSKPI didirikan dengan tujuan untuk menjadi media komunikasi seluruh cabang sains dibidang kelautan dan perikanan dimana saat ini telah berkembang komunitas-komunitas menurut cabang sains, seperti MAI (Masyarakat Akuakultur Indonesia), IMFISERN (*Indonesian Marine and Fisheries Socio-Economics Research Network*), ISOI (Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia), MII (Masyarakat Ikhtiologi Indonesia) dan lain-lain. MSKPI dengan KSKPI memiliki tanggung jawab moral untuk menjadi jembatan bagi komunikasi antar cabang sains maupun antar cabang sains dengan pengambilan keputusan dibidang kelautan dan perikanan.

Seperti tujuan pendiriannya, MSKPI diharapkan dapat menjadi media bagi komunikasi sains antar seluruh pemangku kepentingan kelautan dan perikanan. Salah satu bentuk komunikasi sains tersebut adalah diselenggarakannya Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I (KSKP I) di Bogor pada tanggal 17-18 Juli 2007. Sebagai kerangka tindak lanjut KSKP I, MSKPI melakukan *road-show* untuk mensosialisasikan hasil-hasil konferensi, khususnya yang terkait dengan pengembangan sains kelautan dan perikanan dimasa datang.

Dalam kesempatan ini, MSKPI mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Panitia KSKPI yang telah bekerja keras mewujudkan kegiatan ini. Selain itu, MSKPI juga mengucapkan penghargaan yang tinggi kepada seluruh pihak dan institusi yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan KSKPI ini, khususnya Departemen Kelautan dan Perikanan RI, Nippon Suissan Indonesia, CP Prima, Pusat Kajian Sumberdya Pesisir dan Lautan (PKSPL-IPB), dan *Institute for Natural and Regional Resources* (INRR).

Semoga hasil-hasil KSKPI dapat bermanfaat bagi pengembangan sains kelautan dan perikanan Indonesia saat ini dan masa datang. Sampai jumpa pada Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia II di Universitas Haluoleo. Kendari tahun 2009.

Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia,

ttd

Dr. Ir. Kadarwan Soewardi
Ketua

KATA PENGANTAR

Panitia Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I

Puji syukur kami panjatkan kehadlirat Alloh SWT atas perkenan-Nya sehingga prosiding Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I (KSKPI I) dapat diselesaikan. Konferensi yang diselenggarakan selama 2 hari pada 17-18 Juli 2007 bertujuan untuk memberikan wadah bagi saintis dibidang kelautan dan perikanan dalam mengembangkan jaringan dan informasi tentang status dan pengembangan sains kelautan dan perikanan serta keterkaitannya dengan pengambilan keputusan dibidang pembangunan kelautan dan perikanan. Selain itu, konferensi ini juga ditujukan untuk menjalin komunikasi lebih intens antara saintis dan penggiat akademik dibidang kelautan dan perikanan dengan komunitas pengambilan keputusan serta *stakeholders* lainnya.

Untuk mencapai tujuan tersebut, maka struktur konferensi ini terbagi menjadi 4 bagian utama, yaitu pertama, *keynote session*, yang menampilkan salah seorang ikon baru dibidang bioteknologi khususnya rekayasa protein. Sebuah kebanggaan kami dapat menghadirkan Dr. Arif Budi Witarto dari Puslit Bioteknologi LIPI untuk memberikan *enlightment* tentang pengembangan sains kelautan dan perikanan. Selanjutnya, bagian kedua adalah *panel session* yang menampilkan 6 orang pembicara masing-masing 3 orang pembicara pada hari pertama dan hari kedua. Pada hari pertama, Dr. Subhat Nurhakim (PRPT-BRKP, DKP), Dr. Sunoto (BP SDM DKP), dan Ir. Firmansyah, M.Sc. (*Vice President* PT. CP Prima, Surabaya). Pada hari kedua, ditampilkan masing-masing Dr. Sumpeno Putro (Pusat Riset Bioteknologi dan Pengolahan Hasil Perikanan, BRKP-DKP), Dr. Indrajaya (Staf Ahli Komisi IV DPR RI/FPIK IPB) dan Prof. Dr. Enang Harris, MS (Guru Besar Ilmu Akuakultur, FPIK-IPB).

Secara keseluruhan, terdapat 132 hasil riset yang dipresentasikan dalam konferensi ini, yang berasal dari lembaga pendidikan tinggi kelautan dan perikanan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan tidak ketinggalan pula yang berasal dari lingkup Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP), yaitu Badan Riset Kelautan dan Perikanan (BRKP) dan Sekolah Tinggi Perikanan (STP). Selain itu terdapat kurang lebih 30 presentasi roadmap riset masing-masing lembaga pendidikan tinggi kelautan dan perikanan, serta sekitar 8 peserta pameran pendidikan kelautan dan perikanan. Selain itu, sebuah kebanggaan pula karena konferensi ini dihadiri oleh beberapa pejabat Dinas Kelautan dan Perikanan daerah, seperti dari Provinsi DKI Jakarta, Provinsi Sumatera Selatan, dan lain sebagainya. Dengan demikian, paling tidak sekitar 200 orang peserta hadir mengikuti konferensi ini.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kerja keras seluruh panitia KSKPI yang telah mengorbankan sebagian besar waktunya mulai dari persiapan hingga tersusunnya prosiding ini. Tentu saja, kesempurnaan hanya milik Alloh SWT, sehingga apabila ditemukan ketidaksempurnaan dalam prosiding ini, atas nama panitia dan pribadi saya mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Sampai jumpa pada Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia II di Universitas Haluoleo, Kendari tahun 2009.

Panitia Konferensi Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia I

ttd.

Dr. Ir. Luky Adrianto
Ketua

DAFTAR ISI

2. **Bidang Manajemen Sumberdaya Perairan**

LAMPIRAN