

**SAMBUTAN**  
**KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**  
**PADA PEMBUKAAN PERTEMUAN ILMIAH PENELITIAN**  
**DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ISOTOP DAN RADIASI XII**  
**P3TIR – BATAN DI JAKARTA**  
**23 – 24 FEBRUARI 2000**

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

- Yth. Bapak Asmen Ristek Bidang Riset dan Teknologi (Dr. Ir. A. Aziz Darwis)
- Yang saya hormati para tamu Pembicara Prof. Dr. H.M. Hembing Wijayakusuma, Dr. James Sinambela, dan Ir. Wibisono Soeyono
- Our distinguished guests Dr. Keizo Makuuchi from Takasaki Radiation Chemistry Research Establishment, Japan.
- Para undangan dan peserta pertemuan ilmiah lainnya yang tidak dapat saya sebut satu persatu.

Alhamdulillah, dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Illahi Rabbi, maka atas karunia nikmat serta ridho-Nya, pada pagi hari ini kita dapat berkumpul kembali dalam ruangan ini untuk suatu acara pertemuan ilmiah dengan judul "Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi", yang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi (P3TIR) BATAN selama 2 hari, yaitu tanggal 23 dan 24 Februari 2000.

Saya merasa berbahagia dapat hadir bersama Saudara-saudara para peserta pertemuan ilmiah ini, baik yang langsung maupun yang tidak langsung menggeluti bidang teknik nuklir. Seperti kita ketahui, pertemuan ilmiah dalam bidang teknik nuklir ini, sudah diselenggarakan sejak belasan tahun yang lalu dan bahkan dapat dikatakan sudah merupakan acara kegiatan tahunan P3TIR. Pertemuan yang sebentar lagi akan dibuka secara resmi, merupakan pertemuan yang kedua belas.

Telah sekian lama teknik nuklir digeluti oleh para peneliti BATAN yang hasilnya disampaikan pada masyarakat ilmiah melalui pertemuan ilmiah seperti yang kita selenggarakan ini. Pertemuan ilmiah ini mempunyai arti yang sangat penting sebagai media komunikasi baik antar sesama peneliti, antara peneliti dengan pembuat kebijaksanaan, maupun antara peneliti dengan pengguna teknologi, agar hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang diperoleh dapat dimanfaatkan secara maksimal, baik oleh masyarakat ilmiah, masyarakat industri maupun oleh masyarakat pemakai lainnya. Hadirin yang saya hormati,

Dalam beberapa pertemuan ilmiah sebelumnya, telah disampaikan berbagai hasil penelitian dan pengembangan di bidang aplikasi isotop dan radiasi. Sebagian dari hasil tersebut telah dapat dimanfaatkan untuk kepentingan industri dan masyarakat. Hasil-hasil tersebut merupakan bukti dan indikasi tentang aktualisasi potensi teknik isotop dan radiasi dalam menunjang pembangunan. Lebih-lebih dalam rangka menghadapi berbagai tantangan dalam era globalisasi milenium ketiga ini, maka semakin terasa pula urgensi aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi, tentu saja termasuk iptek nuklir untuk memecahkan berbagai masalah secara lebih efektif dan efisien.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi (P3TIR) - BATAN ditugaskan untuk melakukan kegiatan litbang iptek dalam berbagai bidang yang cukup luas, seperti bidang pertanian, biologi, kimia, hidrologi, kesehatan, industri dan lingkungan.

Hasil penelitian dan pengembangan yang menonjol telah pula dimasyarakatkan dalam program penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di daerah (IPTEKDA) dan telah memasuki 10 wilayah propinsi di Indonesia. Program IPTEKDA yang sedang dilaksanakan ini bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan petani melalui pembudidayaan varietas padi baru hasil penelitian BATAN seperti padi Cilosari atau Atomita 4 yang disertai teknologi Azolla dan Tanaman lorong; Di bidang peternakan, paket teknologi ini bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan peternak melalui upaya penggemukan dan reproduksi ternak sapi/ kerbau/ kambing/ domba potong dengan pakan suplemen urea multinutrient molasses blok (UMMB) serta bagi peternak ayam melalui penerapan vaksin Koksivet Polivalen Supra 95. Dengan kesejahteraan yang semakin meningkat, masyarakat akan semakin lebih mandiri dan lebih berdaya yang tidak lain adalah perwujudan tujuan nasional pembangunan bangsa Indonesia.

Hadirin yang saya hormati,

Sebagaimana kita ketahui bersama, negara kita tercinta ini telah dilanda krisis ekonomi yang berkepanjangan, terutama sejak tahun 1997 dan diikuti pula oleh dampak negatif multi dimensi yang masih kita rasakan hingga saat ini. Oleh karena itu, berbagai masalah dan tantangan yang timbul harus

kita jadikan peluang dan pembangkit semangat juang untuk mewujudkan hasil-hasil litbang yang berkualitas QCD, artinya barang dan jasa yang kita hasilkan harus berkualitas baik dengan harga yang bersaing dan selalu tersedia sesuai dengan permintaan pasar. Jadikanlah kendala ini sebagai tantangan bagi kita untuk lebih kreatif. Untuk menyongsong era pasar bebas dan persaingan global yang semakin ketat, kita harus mencari terobosan-terobosan baru agar penelitian-penelitian dapat tetap berjalan. Untuk itu pulalah saya menganjurkan supaya para peneliti meningkatkan kegiatan kemitraan dengan pihak luar sebagai pengguna akhir hasil penelitian, ataupun dengan mitra dari berbagai instansi terkait sehingga dicapai sinergisme kegiatan yang dapat memecahkan masalah-masalah ilmiah penting demi untuk kesejahteraan umat manusia, khususnya masyarakat Indonesia.

Hadirin yang saya hormati,

Pada kesempatan ini saya juga ingin menyampaikan penghargaan kepada semua undangan dan peserta pertemuan ilmiah ini, terutama peserta dari luar BATAN yang telah berpartisipasi dalam mensukseskan pertemuan ini. Secara khusus, kami ingin menyampaikan rasa penghargaan dan terima kasih kepada Yth. Asmen Ristek Bidang Riset dan teknologi, Direktur Produksi PT Indo Farma, Direktur Produksi PT Pupuk Sriwijaya dan Praktisi kesehatan Prof. Dr. H.M. Hembing Wijayakusuma, para sponsor serta pihak lainnya yang telah berkenan hadir dan menyajikan makalahnya dalam pertemuan ilmiah ini. Selamat berseminar, semoga seminar ini berjalan lancar, sukses dan memberikan manfaat bagi kita semua.

Akhirnya dengan mengucapkan "Bismillahirrahmanirrahim" pertemuan ilmiah "Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi XII" ini secara resmi saya nyatakan dibuka.

Atas perhatain seluruh peserta seminar, saya mengucapkan terima kasih, Wassalamu'alaikum Wabarakatuh.

Jakarta , 23 Februari 2000  
Kepala  
Badan Tenaga Nuklir Nasional  
ttd

Ir. M. Iyos R Subki. M.Sc.