

## **IPB – Korea Selatan Resmikan Laboratorium Mikroalga di Pelabuhan Ratu**

<http://news.ipb.ac.id>

Diposting oleh admin pada tanggal 29 August 2013

### Kolam Model Raceway pond Pertama di Indonesia

POSCO-RIST (Research Institute Science and Technology) Korea Selatan bekerjasama dengan IPB membangun fasilitas laboratorium dan raceway pond untuk produksi biomassa mikroalga skala semi massal, Selasa, (27/8) di Stasiun Lapangan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB (FPIK) , Pelabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat. Fasilitas laboratorium dan raceway pond ini akan dimanfaatkan untuk kegiatan penelitian dan pendidikan.

Team leader, Dr.Ir. Mujizat Kawaroe, M.Si., peneliti mikroalga serta dosen Ilmu dan Teknologi Kelautan (ITK) FPIK IPB ini, pada peresmian laboratorium Algae Laboratory and Pilot Plant FPIK mengatakan bahwa ini adalah kolam pertama model raceway pond di Indonesia. “Kerjasama ini sangat penting bagi IPB, karena ini adalah kolam pertama model raceway pond di Indonesia,” katanya.

Dr. Mujizat berharap kerjasama dengan Korea Selatan dengan pemilihan lokasi di Pelabuhanratu yang sinar mataharinya paling panas kedua setelah California ini akan dapat meningkatkan pertumbuhan, kandungan minyak dan juga produktivitas mikroalga.

Sementara itu, Dekan FPIK, Prof.Dr.Ir. Indra Jaya, usai peresmian mengatakan kerjasama ini sejalan dengan visi IPB menjadi perguruan tinggi bertaraf internasional. “Kita harus mengintensifkan kerjasama internasional, dengan seperti itu akan memicu perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk FPIK IPB ini adalah salah satu komoditas masa depan, khususnya di dalam menyiapkan kebutuhan energi alternatif,” katanya.

Dekan mengatakan, selain untuk energi alternatif, mikroalga ini juga dapat digunakan untuk food suplemen dan pakan.

Laboratorium ini diresmikan oleh Wakil Rektor Bidang Riset dan Kerjasama, Prof. Dr.Ir. H.Anas M.Fauzi, MSc, dan Vice President of Rist Posco Korea Dr. Hee Dong Chun, didampingi team leader, dan Dekan FPIK IPB. Laboratorium akan mengerjakan beberapa aktivitas diantaranya adalah culturing, mengeringkan , menimbang dan mengekstrak minyak. (man)