



## Bahasan Ilmu Ketahanan Hidup dan Pembangunan Berkelanjutan Warnai Semirata 2022 18 Agustus 2022 ← Back (blog)



**Bogor, Kemendikbudristek** --- Institut Pertanian Bogor (IPB) bersama dengan SEAMEO BIOTROP, Putra Malaysia Universiti (Malaysia), Kasetsart University (Thailand) dan BKS PTN Wilayah Barat bidang MIPA menggelar kegiatan SEMIRATA 2022 pada tanggal 9—10 Agustus 2022 di IPB Convention Center, Bogor. SEMIRATA 2022 kali ini digelar secara bersamaan dengan *the 6<sup>th</sup> International Seminar on Science (ISS)*, *the 5<sup>th</sup> International Conference on Science and Technology (ICST)* and *the 13<sup>th</sup> International Fundamental Science Congress (IFSC)*.

Pelaksanaan *the 6<sup>th</sup> International Seminar on Science* bertepatan dengan dilaksanakannya empat kegiatan ilmiah lainnya, seperti *Parallel Meeting*, Forum Dekan dan Wakil Dekan, Forum Ketua Progam Studi, dan Forum Manajemen Jurnal. Pada tahun ini, tema yang diusung adalah "*Science for life resilience and sustainable development*" atau ilmu pengetahuan terbaru tentang ketahanan hidup dan pembangunan berkelanjutan.

Berbagai pokok bahasan seperti, metavers dan pendidikan, cerdas iklim, keanekaragaman hayati dan ketahanan, analisis *big data*, statistika terapan, pemodelan statistik, matematika murni, riset operasi, pemodelan matematika, matematika komputasi, ilmu aktuaria dan teori risiko, *Artificial Intelligence (AI)* dan pembelajaran mesin, keanekaragaman hayati dan konservasi, biosains, bioteknologi, biokimia, biomaterial, nanomaterial, bioinformatika, ilmu omics (metagenomik, proteomika, metabolomik), lingkungan dan kesehatan manusia, energi terbarukan, biorefinery, kimia hijau, fisika energi tinggi dan kosmologi, fenomena nonlinier dan sistem kompleks juga turut dibahas dalam kegiatan ini.

"Saya berharap acara ini dapat membangun jaringan untuk menghubungkan dan berkolaborasi di antara para peneliti untuk meningkatkan pemikiran dan tindakan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menyelamatkan keanekaragaman hayati," ujar Direktur SEAMEO BIOTROP, Zulhamsyah Imran, pada Selasa pekan lalu.

Pada kesempatan ini, Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor (IPB), Berry Juliandi menyampaikan pentingnya kolaborasi dalam memajukan ilmu pengetahuan. "Konferensi ini merupakan bagian penting dari kolaborasi dalam memajukan ilmu fundamental dalam era kebiasaan baru (*new normal*)," ujarnya.

Kegiatan ini dibuka secara resmi oleh Rektor IPB, Arif Satria. Dalam sambutan pembukaannya, ia berharap acara ini dapat digunakan sebagai sarana berbagi, mendengarkan, dan berdiskusi yang membahas berbagai temuan penelitian untuk mengembangkan dan menciptakan strategi inovasi baru yang fungsional.

Acara SEMIRATA 2022 ini mengundang 18 pembicara yang berasal dari Indonesia, Malaysia, Thailand, Perancis, Arab Saudi, Australia, Jepang, Thailand, Korea Selatan, dan Jerman. Acara ini diikuti oleh 277 peserta yang terdiri dari peneliti, dosen, mahasiswa, dan praktisi. Sebanyak 265 peserta SEMIRATA 2022 bergabung sebagai *oral presenter* dalam acara ini. (Penulis: asa, sis SEAMEO BIOTROP/Editor: Denty A.)

Sumber :

Tweet

Share 0

Penulis : pengelola web kemdikbud

Editor :

Dilihat 40 kali