

KATA PENGANTAR

Pandemi Covid-19 yang disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 sejak awal tahun 2020 hingga saat ini telah berdampak luar biasa terhadap berbagai sektor penting di seluruh dunia termasuk di Indonesia, diantaranya terhadap sektor kesehatan, sosial, ekonomi, pendidikan, kebudayaan hingga keagamaan. Berbagai upaya telah dilakukan untuk menanggulangi dampak pandemi Covid-19 oleh berbagai pihak termasuk oleh para peneliti biologi.

Indonesia merupakan negara yang dikenal sebagai negara megabiodiversitas tertinggi ke dua di dunia, yaitu negara dengan kekayaan dan keanekaragaman hayati yang tinggi. Keanekaragaman hayati adalah segala sesuatu yang mencakup keanekaragaman makhluk hidup mulai dari variasi gen, spesies, dan ekosistem serta proses ekologi pada suatu tempat. Namun demikian, eksplorasi dan pemanfaatan biodiversitas Indonesia masih harus terus dilakukan melalui penelitian-penelitian ilmiah khususnya melalui kolaborasi keilmuan biologi dalam rangka berkontribusi nyata untuk penanggulangan dampak pandemi Covid-19.

Jurusan Biologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung menginisiasi pelaksanaan Seminar Nasional Biologi yang ke-7 (Semabio 7) sebagai ajang untuk mempertemukan para peneliti bidang biologi dari berbagai rumpun keilmuan dasar maupun aplikasi dan terapannya. Melalui kegiatan seminar ini diharapkan dapat saling bertukar informasi seputar hasil-hasil penelitian serta diseminasi informasi perihal perkembangan aktivitas eksplorasi dan pemanfaatan sumber daya hayati Indonesia. Total peserta teregistrasi pada semabio 7 ini adalah sebanyak 510 orang, yang terdiri dari peserta pemakalah dan non pemakalah yang berasal dari 18 Provinsi di Indonesia, 42 instansi dengan beragam profesi seperti Dosen, Peneliti, mahasiswa, praktisi dan umum. Besarnya antusiasme peserta semabio 7 ini menunjukkan semangat, integritas dan optimisme masyarakat ilmiah biologi untuk berpartisipasi aktif dalam penanggulangan dampak pandemi Covid-19 di negeri tercinta Indonesia.

Penerbitan prosiding ini diharapkan dapat menjadi salah satu rujukan dalam pengembangan penelitian terkait keilmuan biologi dan terapannya khususnya dalam hal eksplorasi dan pemanfaatan biodiversitas di Indonesia. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyelesaian prosiding ini.

Bandung, 28 Desember 2022

Ketua Pelaksana

Dr. Ucu Julita, M.Si