**KATA PENGANTAR**

Assalamualaykum Warohmatullah Wabarokaatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan nikmat dan karunia-Nya dan kelancaran dalam pelaksanaan *e-*virtual *2nd Symposium on Bioconversion* pada tanggal 10 September 2020. Simposium ini telah dihadiri sekitar 100 peserta, dengan 9 poster presenter dengan peserta dari hamper seluruh Indonesia seperti dari UIN Banda Aceh, UIN Sunan Kalijaga, UNESA, UGM, IPB, ITB, UNS sendiri, UPN Veteran Jogja, BPPT dll. Tak lupa tentunya Terimakasih atas kerja sama dan kerja keras semua panitia dan dukungan/support dari Jajaran dekanat fakultas MIPA.

Simposium Nasional ini merupakan kelanjutan dari Symposium Bioconversion sebelumnya (*1st symposium* pada tahun 2017). Dikarenakan pandemic COVID-19 akhirnya simposium ini dilaksanakan secara daring untuk kebaikan bersama. *E-virtual symposium* ini bertajuk tentang biokonversi sumber daya alam hayati untuk menunjang pembangunan Indonesia yang berkelanjutan baik dalam kemandirian pangan, industri, dan energi. Di dalamnya dibahas tentang bagaimana mengoptimalkan sumer daya alam hayati Indonesia melalui riset, pengembangan sains dan teknologi dan hilirasi hasil pertanian, kehutanan dan perkebunan sebagai bahan baku dalam industri kimia, obat-obatan, makanan dan energi dapat memberi nilai tambah (added value) yang berdampak positif bagi peningkatan ekonomi Indonesia.

Ruang lingkup symposium ini meliputi *biorefinery*, pengembangan biomassa, biofuels, dan bio-derived chemicals, pengembangan material maju berbasis bahan alam terbarukan, diversifikasi produk industri berbasis sumber daya alam nabati, rancang bangun alat atau reaktor untuk menunjang konversi sumber daya alam nabati, dan sintesis maupun modifikasi material maju untuk menujang konversi bahan bakar maupun proses produksi bahan kimia yang ramah lingkungan.

Dalam symposium ini kami mengundang tiga pembicara antara lain Prof. Arief Budiman, MS., D.Eng (Teknik Kimia UGM) dengan topik "Sugar Biorefenery : Potensi Diversifikasi Produk Gula di Indonesia" Prof. Venty Suryanti, M.Phil., Ph.D (Kimia UNS) dengan topik "Biokonversi Bahan Organik menjadi Biosurfaktan" dan Dr. Bambang Heru Susanto, ST, MT (Teknik Kimia UI) dengan judul presentasi "Pendekatan Industri Hijau dalam Sintesis Bahan Bakar Nabati dari Minyak Nabati". Setelah melalui proses review, artikel yang dihasilkan dari symposium ini dipublikasikan di Jurnal Kimia Alchemy terbitan Prodi Kimia FMIPA UNS yang terakreditasi B (Sinta 2) dan Proceeding of Chemistry Conferences (PCC) UNS.

Semoga symposium ini bermanfaat bagi pengembangan bidang biokonversi di Indonesia dan pengembangan ilmu pengetahuan /teknologi di Indonesia untuk menunjang kemandirian bangsa. Selamat bersimposium.

Wassalamualaykum warohmatullah wabarokaatuh

Mengetahui,

Dr. rer. nat. Witri Wahyu Lestari, M.Sc.

Ketua Panitia *e-*virtual *2nd Symposium on Bioconversion 2020*