

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat-Nya buku Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin 20 (SNTTM XIX) dapat diterbitkan. SNTTM merupakan kegiatan tahunan yang rutin diselenggarakan oleh Badan Kerjasama Teknik Mesin Indonesia, dan pada tahun 2022 ini, Departemen Teknik Mesin Universitas Hasanuddin dipercaya sebagai penyelenggara. Kegiatan ini bertema : ‘Penguatan Peran Teknik Mesin dalam Pembangunan Industri Nasional’. Pada event ini para peneliti , profesional dan akademisi berkesempatan untuk berdiskusi dalam rangka pengembangan ilmu bidang Teknik Mesin sesuai dengan tren era ini.

Artikel ilmiah pada prosiding SNTTM XX ini telah melalui seleksi tahap abstrak dan makalah lengkap. Pada seminar kali ini terdapat 135 makalah lengkap yang diseminarkan yang berasal dari berbagai institusi. Dari 135 makalah, sebelas makalah terpilih untuk diterbitkan di Jurnal Teknik Mesin Indonesia (JTMI). Oleh karena itu, pada prosiding SNTTM XX terdapat 70 artikel ilmiah, dengan perincian 34 % pada bidang konversi energi, 20% proses manufaktur, 18% rekayasa material, dan 14% desain dan aplikasi mekanik.

Panitia juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada *reviewer* yang telah memberikan komentar dan saran sehingga artikel memenuhi standar untuk dipublikasikan pada jurnal bereputasi. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Pengurus Badan Kerja Sama Teknik Mesin se-Indonesia, anggota panitia dan sponsor. Semoga penelitian dan pengembangan pengetahuan bidang teknik mesin semakin maju dimasa yang akan datang

Hormat kami

Panitia SNTTM XX