PROSIDING SEMINAR NASIONAL XVIII Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri ITENAS, Bandung, 19 Desember 2019

Editor: Tito Shantika, M.Eng Eka Taufiq, M.T

Pengarah: Dr. Agus Hermanto, Ir., M.T. Tarsisius Kristyadi, Ph.D Dr. Ing. M. Alexin Putra Prof. Dr. Meilinda Nurbanasari

ISSN 1693-3168 Cetakan Pertama, Desember 2019

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang Dilarang mengutip, memperbanyak atau menterjemahkan sebagian atau seluruh isi buku tanpa seijin dari Jurusan Teknik Mesin, ITENAS