



ISBN 978-602-51450-3-2



9 786025 145032

**Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Negeri Balikpapan
Jl. Soekarno Hatta Km 08 Balikpapan.
Website: [Http://p3m.poltekba.ac.id](http://p3m.poltekba.ac.id)
email: p3m@poltekba.ac.id**