



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN LIMBAH BUBUK
KOPI DENGAN ASAM KLORIDA
(HCl) SEBAGAI ELEKTROLIT
UNTUK APLIKASI BIO-BATERAI**

I Komang Yudith Aryaraditya Prawira
NIM. 03181022

Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.
Ridhwan Haliq, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022