



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *CHARGER* PADA
BATERAI *LITHIUM-ION* DAN *VALVE
REGULATED LEAD ACID* MENGGUNAKAN
KENDALI PID**

Muhammad Syarif
NIM. 04191058

Andhika Giyantara, S.T., M.T.
Amalia Rizqi Utami, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023