



TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN ANALISIS PENGATURAN KECEPATAN *DUAL* MOTOR DC DENGAN KONTROL PROPORSIONAL INTEGRAL DERIVATIF (PID)

Tyan Anggrah Aditya Putra
NIM. 04171073

Andhika Giyantara, S.T., M.T.
Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN ANALISIS
PENGATURAN KECEPATAN *DUAL*
MOTOR DC DENGAN KONTROL
PROPORSIONAL INTEGRAL
DERIVATIF (PID)**

Tyan Anggrah Aditya Putra
NIM. 04171073

Andhika Giyantara, S.T., M.T.
Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021