



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *TROLLEY*
DORONG DAN PEMANJAT
TANGGA SEBAGAI *GALLON*
WATER TRANSPORT DENGAN
KAPASITAS 2 x 19 LITER**

Halomoan Purba
NIM. 03151019

Dosen Pembimbing:

Alfian Djafar, S.T., M.T.
Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2019