



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISA KEBUTUHAN POMPA DAN SISTEM PERPIPAAN
LARUTAN NAOH UNTUK KAPASITAS 20 M³/JAM**

SKRIPSI

Rudolf W. Situmorang

1121500026

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

SERPONG

AGUSTUS 2020



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISA KEBUTUHAN POMPA DAN SISTEM PERPIPAAN
LARUTAN NAOH UNTUK KAPASITAS 20 M³/JAM**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Rudolf W. Situmorang

1121500026

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

SERPONG

AGUSTUS 2020