



TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN DAN
KARAKTERISASI BETON
GEOPOLIMER BERBAHAN DASAR
FLY ASH (FA) DAN *BOTTOM ASH*
(BA) PLTU KALTIM TELUK
DENGAN AKTIVASI SODIUM
HIDROKSIDA (NaOH)**

Latu Anggary Putri Sukandar
NIM. 05151019
Yoel Gallaran Salurante
NIM. 05151042

Adrian Gunawan, S.Si., M.Si.
Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T.
Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T.

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



TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN DAN
KARAKTERISASI BETON
GEOPOLIMER BERBAHAN DASAR
FLY ASH (FA) DAN *BOTTOM ASH
(BA)* PLTU KALTIM TELUK
DENGAN AKTIVASI SODIUM
HIDROKSIDA (NaOH)**

Latu Anggary Putri Sukandar
NIM. 05151019
Yoel Gallaran Salurante
NIM. 05151042

Adrian Gunawan, S.Si., M.Si.
Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T.
Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T.

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