



TUGAS AKHIR

**MODIFIKASI PERMUKAAN KACA  
MENGUNAKAN  $\text{TiO}_2$ -PPG  
SEBAGAI PELAPIS HIDROFILIK  
YANG BERKEMAMPUAN *SELF  
CLEANING***

Denny Ramadhan  
NIM. 05151010  
Dwi Putra Ramadani  
NIM. 05151011

Inggit Kresna Maharsih, S.T., M.Sc.

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