



**LAPORAN**  
**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENGARUH FRAKSI VOLUME LIMBAH  
KAIN KATUN DENGAN PENCAMPURAN  
POLIESTER SEBAGAI MATERIAL PEMBUATAN  
BETON POLIMER**

**Roni Londong**

NIM.06191056

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)



## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PENGARUH FRAKSI VOLUME LIMBAH KAIN KATUN DENGAN PENCAMPURAN POLIESTER SEBAGAI MATERIAL PEMBUATAN BETON POLIMER**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)

**Roni Londong**  
NIM.06191056

Dosen Pembimbing

**Ade Wahyu Yusariarta P.P., S.T., M.T.**  
**Rachmad Sulaksono Prabowo S.T., M.T.**

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Teknologi Industri  
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2026

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)