



TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN FILTER DAN  
STABILITAS BENDUNGAN SEPAKU  
SEMOI DENGAN MENGGUNAKAN  
DATA CURAH HUJAN SATELIT  
IMERG (*INTEGRATED MULTI-  
SATELLITE RETRIEVALS FOR GPM*)**

Astrin Tania Putri  
NIM. 07191014

Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng.  
NIP. 198804182019031009

Program Studi Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023