



TUGAS AKHIR

**DESAIN KONSTRUKSI PENAHAN TANAH
RAMAH LINGKUNGAN DENGAN
MENGUNAKAN KAYU GALAM SEBAGAI
*SELF-SUPPORTED EARTH-RETAINING
WALL***

Sayid Muhammad Fikri Zidan

NIM. 07181072

Pembimbing Utama

Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng.

NIP. 199006252020121002

Program Studi Teknik Sipil

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023