



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS RESPON HIDROLOGI AKIBAT PERUBAHAN
TUTUPAN LAHAN PADA DAS SEMUNTAI IKN**

FIRLANA AKBAR ALFALLAH

NIM 07221013

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026



LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

ANALISIS RESPON HIDROLOGI AKIBAT PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN PADA DAS SEMUNTAI IKN

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

FIRLANA AKBAR ALFALLAH
NIM 07221013

Dosen Pembimbing

Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T.
Khairunnisa Adhar, S.T., M.Sc.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2026