



TUGAS AKHIR

**ANALISIS KEGAGALAN KOMPONEN *SUPPORT*  
HIDROLIK PADA KURSI KANTOR (STUDI KASUS :  
RUANG DOSEN TEKNIK MESIN INSTITUT  
TEKNOLOGI KALIMANTAN)**

Nicolas Rivaldo

03171049

Dosen Pembimbing:

Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.

Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021