

TESIS

**PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP
KARAKTERISTIK BANJIR DAERAH ALIRAN SUNGAI PACAL
KABUPATEN BOJONEGORO, JAWA TIMUR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2
pada Program Studi Magister Teknik Sipil



Disusun oleh:

MARSHALL INDRADIFA TP HUTAGALUNG

20/467535/PTK/13596

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2022**