

## TESIS

# ANALISIS PENGARUH LIKUEFAKSI TERHADAP PENATAAN KAWASAN PANTAI MALALAYANG, KOTA MANADO, SULAWESI UTARA

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada  
Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam



Disusun Oleh:

**JODIE PRAYOGO**

**21/486388/PTK/14181**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**