



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

**ANALISA KEAUSAN DAN UMUR PAKAI KOMPONEN  
*UNDERCARRIAGE EXCAVATOR HITACHI EX200* DI  
PT KRUENG MEUH**

**Untuk memenuhi Sebagian dari syarat-syarat yang di perlukan dalam  
penulisan Tugas Akhir Program Sarjana**

**Disusun Oleh:**

**RIHAN MUSFARAN  
200120161**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**

