



**ANALISIS RISIKO *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* (MSDs)  
TERHADAP AKTIVITAS *MANUAL HANDLING* PADA  
OPERATOR GUDANG DI PT. XYZ**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Oleh:**

**ZAHRA AQILAH SALIMAH**

**113-21-000-01**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN**

**2025**