

**PRASTUDI SIMULASI *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*  
(CFD) UNTUK GASIFIKASI *UPDRAFT* DALAM PENGOLAHAN  
LIMBAH TERNAK DAN ANALISISNYA**

***PRESTUDY SIMULATION OF COMPUTATIONAL FLUID  
DYNAMICS (CFD) FOR UPDRAFT GASIFICATION IN  
LIVESTOCK WASTE TREATMENT AND ANALYSIS***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**ANINDYA NABILA SALMA**

**1104164090**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**