

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**STUDI POTENSI ABU SISA GASIFIKASI DOWNDRAFT SEBAGAI  
PUPUK ORGANIK UNTUK KETAHANAN PANGAN**

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir**

**Program Studi Teknik Fisika**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**SAMDIPRO NAINGGOLAN**

**1104160091**

**Bandung, 14 Februari 2022**

Pembimbing I



**Dr. Eng. Amaliyah R.I.U, ST, Msi.**

NIP. 13770064

Pembimbing II



**Dr. Dudi Darmawan, S.Si, MT.**

NIP. 99740049