

**LEMBAR PENGESAHAN
BUKU *CAPSTONE DESIGN***

**ANALISIS *WATER BOILING TEST* UNTUK TUNGKU GASIFIKASI JENIS *UPDRAFT*
BERBAHAN SEMEN**

*WATER BOILING TEST ANALYSIS FOR CEMENT MADE UPDRAFT TYPE GASIFICATION
FURNACES*

Telah disetujui dan disahkan sebagai bagian dari *Capstone Design*

Program S1 Teknik Fisika

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Bandung

Disusun oleh:

Riska Ayu Utami Abdulgani

1104194045

Bandung, 2 Desember 2023

Menyetujui,


Pembimbing 1



M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si

NIP. 13800042

Pembimbing 2



Dr. Tri Ayodha A, S.T, M.Eng.

NIP. 14860028