

**PENGAJIAN NILAI KONDUKTIVITAS IONIK CSZ  
SOLID OXIDE FUEL CELL  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA SEKUNDER**

**SKRIPSI**



Oleh:

**GHAIDA ZULFA**  
**122016140**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ghaida Zulfa

NRP : 122016140

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir :

**“PENGKAJIAN NILAI KONDUKTIVITAS IONIK CSZ SOLID OXIDE FUEL CELL DENGAN MENGGUNAKAN DATA SEKUNDER”**

Sepenuhnya adalah karya sendiri, tidak ada di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 17 September 2020



Ghaida Zulfa

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGAJIAN NILAI KONDUKTIVITAS IONIK CSZ  
SOLID OXIDE FUEL CELL  
DENGAN MENGGUNAKAN DATA SEKUNDER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
pada  
Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 17 September 2020

Mengetahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing I**



**Prof. Melinda Nurbanasari, Ir., M.T., Ph.D.**

NIP: 940904

**Program Studi Teknik Mesin**



**Tito Shantika, M.Eng**

NIP : 120060202