

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Amirah Wardah

NPM : 22320003

Tanggal : 10 Februari 2026

TTD



## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amirah Wardah

NPM : 22320003

Mahasiswa : Fisika

Tahun Akademik : 2025/2026

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul **EKSTRAKSI UNSUR ANORGANIK KHUSUSNYA NIKEL DARI BIJIH MINERAL ALAMI MOROWALI UTARA MELALUI METODE ELEKTRODEPOSISI DENGAN ASAM SULFAT ( $H_2SO_4$ )**

Apabila suatu hari nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Dengan surat pernyataan ini, saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 10 Februari 2026



Amirah Wardah

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Amirah Wardah

NPM : 22320003

Program Studi : Fisika

Judul Skripsi : Ekstraksi Unsur Anorganik Khususnya Nikel Dari Biji Mineral Alami Morowali Utara Melalui Metode Elektrodeposisi Dengan Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ )

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Program Studi Fisika, Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains dan Teknologi Nasional**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Musfirah Cahya Fajrah, S.Si., M.Si.



Penguji : Prof. Dr. H. Masbah R. Tagore Siregar, APU



Penguji : Prof. Dr Bambang Soegijono, S.Si., M.Si.



Penguji : Mohamad Syafaat, A.Md., ST., M.Si.



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 10 Februari 2026