

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nafaul Mubarakah
NIM : 24040123420035
Program Studi : Magister Fisika
Fakultas : Sains dan Matematika
Jenis Karya : Tesis

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Bebas Royalti Non-eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Sintesis Nanopartikel Titanium Dioksida yang Dimodifikasi CuZn
Menggunakan Metode Ablasi Laser Pulsa sebagai Material Fotodegradasi
Pewarna**

Beserta perangkat yang ada. Dengan hak bebas Royalti Non- eksklusif ini, program Studi Magister Fisika Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media atau memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di Semarang,
pada tanggal 15 Desember 2025
Yang menyatakan



Nafaul Mubarakah
NIM. 24040123420035