

**KARAKTERISASI BIOSURFAKTAN DARI BAKTERI ENDOFIT DAUN PAKU
(*HISTIOPTERIS INCISA*) GEOTERMAL ISOLAT D9 DAN UJI BIOAKTIVITAS**



TESIS

**Disusun untuk Memenuhi Persyaratan Mengikuti Ujian Seminar Hasil pada
Program Studi Magister Kimia Universitas Diponegoro**

Oleh:

SHOBAKHATUN NUR FADILLA

24030124410001

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2026