

**KARAKTERISASI SINTESIS HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR  
CANGKANG KERANG SIMPING (*Placuna Placenta*) MENGGUNAKAN  
METODE MICROWAVE**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh :**

**Muhammad Nuril Istighfar**

**NIM : 200608003**

**Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal : 25 September 2024**

**Dinyatakan telah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Dosen Pembimbing 1**

**Dosen Pembimbing 2**



**Alviani Hesthi Permata Ningtyas, S.T., M.Sc. Rilo Chandra Muhamadin S.T., M.T**

**NIP. 06612006362**

**NIP. 06612209492**

**Penguji 1**



**Ilham Arifin Pahlawan, S.ST., M.Sc.**

**NIP. 06612103416**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Teknik**

**Kepala Program Studi Teknik Mesin**



**Harunur Rosyid, S.T., M.Kom**

**NIP. 06210408106**



**Alviani Hesthi Permata Ningtyas, S.T., M.Sc.**

**NIP. 06612006362**