

**KARAKTERISASI NANOPARTIKEL HASIL PLASMA DARI LIMBAH  
CAIR MEDIS**

**CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLES FROM MEDICAL LIQUID  
WASTE USING PLASMA METHOD**

**ENNI SULFIANA**



**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**SEKOLAH PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2019**

**TESIS**

**KARAKTERISASI NANOPARTIKEL HASIL PLASMA DARI LIMBAH CAIR MEDIS**  
**haracterization of nanoparticles from medical liquid waste using plasma method**

Disusun dan diajukan oleh

**ENNI SULFIANA**  
**Nomor Pokok P2201216003**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada tanggal 31 Juli 2019  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui  
Komisi Penasehat,

**Eng. Andi Erwin Eka Putra, ST. MT.**

Ketua

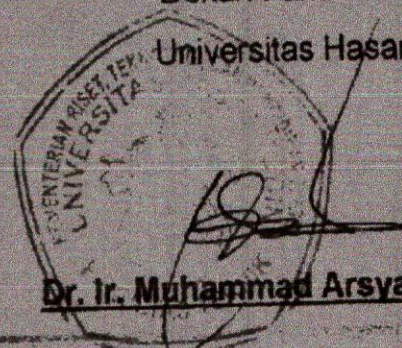
**Dr. Eng. Novriany Amaliyah, ST. MT.**

Anggota



**Dr. Hairul Arsyad, S.T., M.T.**

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Hasanuddin



**Dr. Ir. Muhammad Arsyad Thaha, M.T.**