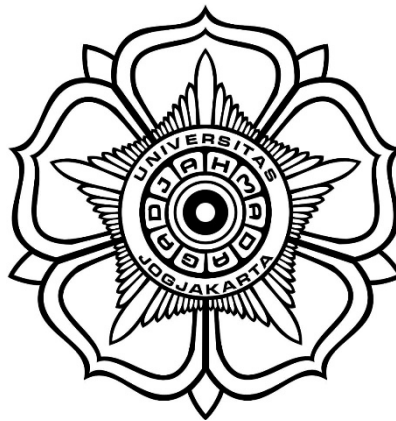


**EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI *NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*
(NCC) DARI SERAT RAMI MELALUI HIDROLISIS ASAM SULFAT**

*EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF NANOCRYSTALLINE
CELLULOSE (NCC) FROM RAMIE FIBER BY SULFURIC ACID HYDROLYSIS*

TESIS



Disusun oleh :

R. FAIZ LISTYANDA

17/419745/PTK/11855

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020