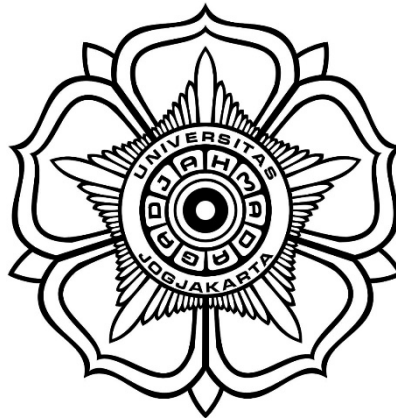


EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI *NANOCRYSTALLINE CELLULOSE* (NCC) DARI SERAT RAMIE MELALUI HIDROLISIS ASAM KLORIDA

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

Tesis



Disusun oleh:

DIMAS ABDILLAH AKBAR
17/419717/PTK/11827

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**