

**REAKSI TRANSESTERIFIKASI MINYAK BIJI KAPUK DENGAN
METANOL MENGGUNAKAN KATALIS NaOH
DENGAN BANTUAN ULTRASONIK**

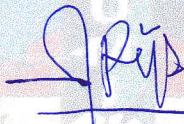
ULVAH ZAINUDDIN

0005.07.12.2015

telah diujikan pada tanggal **26 November 2017**
dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua



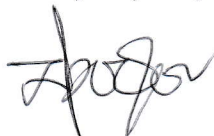
Dr. A. Suryanto, ST.,MT.



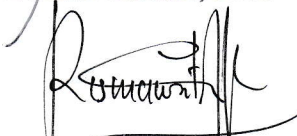
H. Syamsuddin Yani, ST.,MT.,Ph.D.,IPM.,ASEAN.Eng.



Dr. Andi Aladin, MT.



Ir. H. Zakir Sabara, ST.,MT.,IPM.,ASEAN.Eng.



Dr. Rismawati Rasyid, ST.,MT.

Makassar, **11 MAR 2018**
Program Pascasarjana UMI
Direktur,




Prof. Dr. H. Basri Modding, SE.,M.Si.

Tesis

REAKSI TRANSESTERIFIKASI MINYAK BIJI KAPUK DENGAN METANOL MENGGUNAKAN KATALIS NaOH DENGAN BANTUAN ULTRASONIK

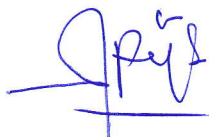
ULVAH ZAINUDDIN

0005.07.12.2015

telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada tanggal **26 November 2017**
dan telah diperbaiki

Komisi Pembimbing

Ketua,



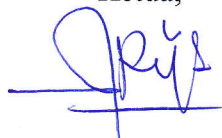
Dr. A. Suryanto, ST.,MT.

Anggota,



H. Syamsuddin Yani, ST.,MT.,Ph.D.,IPM.,ASEAN.Eng.

Makassar,
Program Studi Magister Teknik Kimia
Ketua,



Dr. A. Suryanto, ST.,MT.