

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Selulosa	5
II.1.2 Hidrorengkah	6
II.1.3 Katalis heterogen	7
II.1.4 Kinetika reaksi hidrorengkah	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	13
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	14
II.2.5 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan Penelitian	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Metode Penelitian	15
III.3.1 Sintesis katalis Ni/MOR	15
III.3.2 Karakterisasi katalis	16
III.3.3 Hidrorengkah selulosa	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Uji Keasaman	19
IV.2 Penentuan Persentase Logam	22
IV.3 Uji Kristalinitas	25
IV.4 Aktivitas Katalis	27
IV.5 Selektivitas Katalis	30
IV.6 Kinetika Pembentukan Produk Cair	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HIDRORENGKAH SELULOSA DENGAN KATALIS Ni/MORDENIT DAN KAJIAN KINETIKA
PEMBENTUKAN PRODUK CAIR**

DESINTA DWI R., Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D. Eng.; Prof. Dr. Triyono, S.U.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42