

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Kondisi Sampah Plastik Era Modern	1
1.2 Upaya Pengelolaan Sampah Plastik	3
BAB 2 PLASTIK	13
2.1 Penggolongan Plastik	13
2.2 Zat Aditif dalam Plastik dan Dampaknya	23
BAB 3 PROSES KONVERSI SAMPAH PLASTIK	25
3.1 Perengkahan Termal (<i>Thermal Cracking/Pirolisis</i>)..	27
3.2 Perengkahan Katalitik (<i>Catalytic Cracking</i>).....	28
3.3 Hidrorengkah (<i>Hydrocracking</i>).....	29
BAB 4 KATALIS HIDRORENGKAH	39
4.1 Katalis Heterogen.....	42
BAB 5 KONVERSI SAMPAH PLASTIK POLIPROPILENA (PP)	69
5.1 Konversi Plastik PP dengan Katalis NiPd (4:1)/Z dan NiPd(4:1)/Z-Nb ₂ O ₅	69
5.2 Konversi Plastik PP dengan Katalis NiMo/Z-Nb ₂ O ₅ ..	99
BAB 6 KONVERSI PLASTIK LDPE	171
6.1 Konversi Plastik LDPE dengan Katalis Ni/ZAA, Mo/ZAA, Co/ZAA, NiMo/ZAA, Dan CoMo/Za.....	171
6.2 Konversi Plastik LDPE Dengan Katalis Ni/ZAA, Ni/ Mordenit, dan Ni/ γ -Al ₂ O ₃	184

DAFTAR PUSTAKA.....	207
GLOSARIUM.....	215
INDEKS.....	219
TENTANG PENULIS.....	221

ugmpress.ugm.ac.id