

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang konversi asam oleat menjadi alkana cair melalui metode hidrogenasi perengkahan katalitik dengan katalis MoNi/Zeolit, dapat diambil kesimpulan bahwa aktivitas katalis hasil preparasi dengan kandungan logam Nikel dan Molibdenum yang terimpregnasi masing-masing sebesar 0,39 % dan 0,62 % mampu mengkonversi asam oleat menjadi alkana cair sebesar 43,59 %.

5.2 Saran

Untuk perbaikan kegiatan penelitian selanjutnya, direkomendasikan beberapa hal yaitu dilakukan uji karakterisasi katalis lainnya seperti penentuan luas permukaan spesifik, rerata jejari pori, dan volume total pori dari katalis MoNi/Zeolit dengan menggunakan metoda BET dan hendaknya dilakukan penentuan jumlah situs asam dan kekuatan situs asam.