

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Isolasi mikrokristalin selulosa dari limbah kulit salak dapat dilakukan dengan metode hidrolisis asam dengan kondisi optimum pada konsentrasi asam 55% dan waktu hidrolisis 55 menit.
2. Mikrokristalin selulosa memiliki indeks kristalinitas sebesar 60,81%, dan memiliki diameter partikel rata-rata sebesar 1,11 μm .

5.2 Saran

1. Dilakukan proses lebih lanjut untuk mendapatkan nanokristalin selulosa dari kulit salak.
2. Dilakukan pengujian menggunakan TG/DTA untuk mengetahui sifat termal dari MCC kulit salak.