



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Pembuatan Asam Oksalat dari Limbah Kulit Singkong dengan Peleburan Alkali”

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan beberapa temuan penting. Berdasarkan data yang diperoleh, dapat diambil kesimpulan. Berikut adalah ringkasan dari hasil penelitian tersebut:

1. Suhu dan waktu peleburan alkali yang terbaik pada penelitian ini adalah pada suhu 160°C dan waktu 85 menit dengan konsentrasi KOH 6N, dan kadar asam oksalat sebesar 15,7%
2. Asam oksalat yang dihasilkan dari kulit singkong dengan metode peleburan alkali menggunakan pelarut KOH mempunyai nilai PH yang sesuai SNI yaitu nilai PH nya sebesar 1.

V.2 Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menggunakan pengaruh variasi pengadukan dan konsentrasi KOH (Kalium Hidroksida)
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan nilai tambah berbasis asam oksalat seperti garam oksalat atau ester oksalat.