



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Konsentrasi NaOH dan waktu pengadukan terbaik untuk mendapatkan kadar asam oksalat tertinggi sebesar 11,66% berturut-turut yaitu 5N dan 75 menit.
2. Berdasarkan *Response Surface Methodology (RSM)*, keadaan optimum asam oksalat dicapai pada kondisi konsentrasi NaOH 6N dan waktu pengadukan 71,21 menit sebesar 10,266%.
3. Peningkatan konsentrasi NaOH dan waktu pengadukan menyebabkan peningkatan juga jumlah asam oksalat.

V.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menjaga suhu hidrolisis agar stabil
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan larutan dan bahan baku tertentu