

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Perbedaan konsentrasi H_2SO_4 , lama reaksi, dan berat biomassa dalam pelarut sangat mempengaruhi naik atau turun kadar lignin, total gula, maupun gula reduksi.
2. Kondisi optimum pada penelitian ini adalah pada konsentrasi H_2SO_4 (X_1) menunjukkan konsentrasi sebesar 1,50%, dan lama reaksi (X_2) 120,00 menit, perbandingan biomassa dengan pelarut (X_3) 6,00% dengan *desirability* sebesar 0,974.

5.2 Saran

Pada penelitian ini ditujukan untuk menghasilkan gula pada proses pembuatan bioetanol, oleh karena itu perlu beberapa tahapan lagi yang harus dilakukan untuk menghasilkan produk bioetanol.

