

VII. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Besarnya konsentrasi limbah air cucian beras dan lamanya hari mempengaruhi produksi alkohol yang dihasilkan oleh *Saccharomyces cerevisiae* 3012.
2. Kadar alkohol tertinggi diperoleh pada konsentrasi limbah air cucian beras 30% pada hari ke-6 (K3H6) dengan pH 2,262 dan total asamnya sebesar 12,02% .

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ternyata pada konsentrasi limbah air cucian beras 30% pada hari ke-6 produksi alkohol yang diperoleh menunjukkan kadar yang tertinggi, oleh sebab itu maka penulis menyarankan adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui konsentrasi limbah air cucian beras yang optimum dengan menaikkan konsentrasinya sampai pada konsentrasi 100% dan juga dianalisa gula reduksinya.