

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbandingan Komposisi Silika:Magnesium pada pembuatan Silikon yang paling baik yaitu 1:1.
2. Konsentrasi NaOH yang paling optimum pada pembuatan hidrogen adalah 3 M dengan Silikon 1:1 dan gas yang diperoleh sebesar 2,647 ppm.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah pada pembuatan gas hidrogen konsentrasi NaOH dan Silikon yang digunakan divariasikan lebih tinggi dan dapat menggunakan alat berupa reaktor dengan pemanas yang khusus agar diperoleh gas hidrogen yang lebih banyak.