BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa:

1. Semakin bertambahnya jumlah zeolit yang ditambahkan kedalam ekstrak emas maka kadar emas juga akan semakin meningkat. Dimana kadar ekstrak emas sebelum proses adsorpsi 83,948 %.
2. Pada konsentrasi zeolit 8 gram kadar maksimum kenaikan kada emas sebesar 98,665 %. Ini adalah keadaan paling optimum dari perbandingan massa zeolit yang diujikan.

Maka daripada itu dapat juga disimpulkan zeolit alam yang aktif mempunyai potensi dalam pemurnian emas. Karena kemampuannya menyerap pengotor pada emas. Sehingga dapat menaikkan kadar emas.

5.2. Saran

Para peneliti selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan penelitian dengan melakukan uji pengukuran pada ion logam emas dengan menggunakan AAS dengan lampu katoda emas. Diharapkan juga penelitian yang menggunakan bahan-bahan yang keras atau beracun dilakukan dilaboratorium yang memiliki lemari asam untuk keamanan kesehatan. Peneliti selanjutnya juga diharapkan melakukan uji BET terhadap hasil aktivasi zeolit sebelum di adsorbsikan ke logam lain.

THE Character Building UNIVERSITY