BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan karakterisasi NASICON hasil preparasi dengan metode sol-gel anorganik dapat disimpulkan bahwa :

1. NASICON yang dipreparasi dengan penambahan konsentrasi asam sitrat yang berbeda menghasilkan nilai konduktifitas yang berbeda. Nilai konduktifitas tertinggi diperoleh pada NASICON hasil preparasi dengan penambahan konsentrasi asam sitrat 6 M .
2. NASICON mampu mendeteksi gas NOx ditandai dengan terjadinya kenaikan arus listrik sejalan dengan kenaikan konsentrasi gas NOx yang dialirkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis merekomendasikan unuk melakukan :

1. Pengukuran konduktifitas pada NASICON dengan penambahan konsentrasi asam sitrat diatas 6M.
2. Pengukuran konduktifitas dengan pengaliran gas NO/NO_2 murni untuk mengetahui kemampuan maksimal NASICON dalam mendeteksi gas NO/NO_2.

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
PERPUSTAKAAN