BAB V
SIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

a. Struktur kristal dari keramik film tebal yang terbuat dari $LaFeO_3$ dan $LaFeO_3$ yang didoping dengan ZnO adalah struktur kubik dengan parameter kisi masing-masing sebesar 3,8977 Å dan 3,9516 Å dan ukuran kristalit masing-masing 61,37 nm dan 28,80 nm,

b. Sensitivitas keramik film tebal yang ditambahkan doping 0,5% berat ZnO mengalami peningkatan yang lebih tinggi seiring dengan bertambahnya konsentrasi gas etanol.

5.2 Rekomendasi

Adapun rekomendasi yang diberikan untuk penelitian selanjutnya :

a. Proses pembuatan serbuk $LaFeO_3$ dan $LaFeO_3$ yang didoping dengan ZnO perlu diperhatikan lagi pada setiap langkahnya terutama pada proses pelarutan bahan agar tercampur sempurna.

b. Meneliti selektivitas sensor gas $LaFeO_3$ dan $LaFeO_3$ yang didoping dengan ZnO pada berbagai jenis gas.