

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses reduksi dan penambahan kandungan nikel menyebabkan peningkatan konduktivitas listrik pelet,
2. Proses reduksi dan penambahan kandungan nikel menyebabkan peningkatan porositas pelet. Penambahan waktu reduksi menurunkan porositas pelet.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih mendalam dengan menggunakan BSE dalam analisa mikrostruktur dengan SEM sehingga komposisi bahan dapat diketahui (dibedakan)
2. Penelitian ini perlu dikembangkan sampai tahap pembuatan komponen SOFC untuk mengetahui kualitas yang dihasilkan terutama efisiensinya.