

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Gambir olahan rumah kempa tradisional ISK kadar airnya sebesar 15,78%, nilai tersebut masuk kedalam SNI mutu 2 (<16%). Untuk kadar abu total dan kadar abu tidak larut asam secara berurutan didapatkan hasil sebesar 6,51% dan 3,46%. Nilai tersebut melebihi dari persyaratan kadar abu total yang telah ditetapkan oleh SNI (<5%) dan FHI (<0,5%), serta persyaratan kadar abu tidak larut asam yang telah ditetapkan oleh FHI (<0.1%). Kadar bahan tidak larut air dan alkohol didapatkan nilai sebesar 13,41% dan 25,77%, nilai tersebut juga melebihi dari batas yang dipersyaratkan oleh SNI mutu 2 (<10% dan <16%).
2. Kandungan katekin dari gambir yang dikeringkan di rumah kempa sebesar 41,34%, nilai tersebut cukup rendah jika dibandingkan dengan gambir dari pengolahan 1, 2, dan 3 yang dikeringkan menggunakan oven dengan nilai yang didapat secara berurutan sebesar 56,56%, 65,33%, dan 59,77%.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menganalisis pengaruh penambahan pupuk TSP-36 terhadap mutu gambir yang dihasilkan.