

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang “pengaruh pH dan suhu terhadap produksi antibiotika dari isolat bakteri endofitik pada tumbuhan andalas (*Morus macroura* Miq.)” maka dapat disimpulkan bahwa:

1. pH optimum dalam menghasilkan antibiotika dari *Bacillus* sp.1 dan *Bacillus* sp.2 adalah pada pH 7,0
2. Suhu optimum dalam menghasilkan antibiotika dari *Bacillus* sp.1 dan *Bacillus* sp.2 adalah pada suhu 37°C.

### 5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah diharapkan agar penelitian ini dapat dilanjutkan pada tahapan optimasi lainnya seperti efek karbon, nitrogen, C/N, dan “trace element”.

