

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa isolat bakteri asam laktat dari tape talas bentul (*Colocasia esculenta* (L) Schott) memiliki kemampuan untuk menghambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus*. Isolat dari tape talas bentul telah digunakan sebagai bakteri uji untuk menghambat pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus*, pembentukan aktivitas antikapang diujikan pada kode isolat C3 yang diduga sebagai bakteri asam laktat dari genus *Lactobacillus*. Dari hasil pengamatan ditemukan bahwa isolat C3 memperlambat pertumbuhan *Aspergillus flavus* dilihat dari hasil pengamatan dari hari pertama sampai hari kedua diameter tumbuh koloni jamur 0,07 mm dan hari kedua sampai hari ketiga 0,07 mm.

#### **B. SARAN**

Adapun saran-saran dari penulis

1. Kepada peneliti selanjutnya disarankan untuk mengisolasi bakteriosin dari isolat BAL tape talas bentul untuk menghambat pertumbuhan mikroba patogen.
2. Saran dari peneliti kepada pembaca agar melakukan penelitian uji daya hambat BAL kepada mikroba patogen lainnya.
3. Ketersediaan talas bentul di Sumba sangat banyak dan kebanyakan masyarakat disana memanfaatkan talas bentul sebagai pakan ternak. Saran dari peneliti agar bisa membuat olahan/produk seperti tape, kripik, dan tepung dari talas bentul untuk di pasarkan.