

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

- a. Berdasarkan penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa isolate *Actinomycetes* yang diambil dari tanah Kebun Raya Bogor memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum*.
- b. Hasil pengukuran zona hambat didapatkan bahwa lama fermentasi paling optimal adalah hari ke-3.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai pertimbangan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

- a. Melakukan penelitian optimasi lama fermentasi dengan lama fermentasi yang lebih Panjang dan menguji daya hambat terhadap jamur jenis yang sama ataupun jenis lainnya agar semakin memperkaya referensi mengenai isolate *Actinomycetes* yang diambil dari tanah Kebun Raya Bogor.
- b. Mengontrol kondisi lingkungan pada proses penelitian agar hasil yang didapatkan menjadi lebih optimal.
- c. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa metabolit yang diproduksi pada kurun waktu tertentu.