

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai “Optimasi Pengaruh Penambahan Proteinase K Terhadap Hasil Ekstraksi DNA *Mycobacterium Tuberculosis* Dengan Metode *Boiling*” dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Penambahan konsentrasi Proteinase K berbagai konsentrasi dan waktu inkubasi tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kuantitas DNA bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dengan menggunakan metode *boiling*.
2. Penambahan konsentrasi Proteinase K berbagai konsentrasi dan waktu inkubasi tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kuantitas DNA bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dengan menggunakan metode *boiling*.
3. Tidak ada pengaruh variasi konsentrasi Proteinase K dan waktu inkubasi optimal pada dalam ekstraksi DNA *Mycobacterium tuberculosis* dengan metode *boiling*.

### 7.2 Saran

Penelitian selanjutnya perlu melakukan analisis kontaminan yang lebih komprehensif dengan menggunakan metode spektrofotometri multi-wavelength untuk mendeteksi kontaminan karbohidrat ( $\lambda$  230 nm), lipid, dan asam nukleat non-target yang dapat memengaruhi kualitas DNA hasil ekstraksi.