

**PENGARUH WAKTU PAPARAN NaOH 4% DALAM PROSES  
DEKONTAMINASI TERHADAP PERTUMBUHAN  
BAKTERI *Mycobacterium tuberculosis* PADA MEDIA  
LOWENSTEIN-JENSEN**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**M. BARRU AIRIL FIZRA HSB  
12.870.0015**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2016**

**PENGARUH WAKTU PAPARAN NaOH 4% DALAM PROSES  
DEKONTAMINASI TERHADAP PERTUMBUHAN  
BAKTERI *Mycobacterium tuberculosis* PADA MEDIA  
LOWENSTEIN-JENSEN**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**M. BARRU AIRIL FIZRA HSB**

**12.870.0015**

*Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Studi S1 Di Fakultas Biologi  
Universitas Medan Area*



**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2016**

**Judul Skripsi : PENGARUH WAKTU PAPARAN NAOH 4% DALAM  
PROSES DEKONTAMINASI TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI *Mycobacterium tuberculosis*  
PADA MEDIA LOWENSTEIN JENSEN**

**Nama : M. Barru Airil Fizra Hasibuan  
NPM : 12 870 0015  
Fakultas : Biologi**

**Disetujui Oleh  
Komisi Pembimbing**

**Dra. Sartini, M.Sc  
Pembimbing I**

**Ida Fauziah, S.Si, M.Si  
Pembimbing II**

**Dr. Mufti Sudiby, M.Si  
Dekan**

Tanggal Lulus : 16 Februari 2016