

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul

**KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (KHM) DAN  
KONSENTRASI BUNUH MINIMUM (KBM) BAKTERIOSIN  
*Bifidobacterium longum* TERHADAP PERTUMBUHAN *Shigella*  
*dysenteriae***

Disusun oleh :

**DIVYA SILVIA  
NIM. P17334117085**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada sidang

Karya Tulis Ilmiah

Menyetujui :  
**Pembimbing**



**Hafizah Ilmi Sufa, S. Pd., M.Si  
NIP. 19921008 201902 2 001**

Mengetahui :

**Ketua Jurusan Analis Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung**



**Bentuy Kurniawan, S. Si., M.KM  
NIP. 19661111 199203 1 001**



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG



LEMBAR PENGESAHAN  
KARYA TULIS ILMIAH

Laporan Karya Tulis Ilmiah ini telah diujikan pada sidang Karya Tulis Ilmiah  
Program Pendidikan Diploma III Jurusan Analis Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung  
Tanggal : 30 Juli 2020

**KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM (KHM) DAN  
KONSENTRASI BUNUH MINIMUM (KBM) BAKTERIOSIN  
*Bifidobacterium longum* TERHADAP PERTUMBUHAN *Shigella  
dysenteriae***

Disusun oleh:

**DIVYA SILVIA  
NIM. P17334117085**

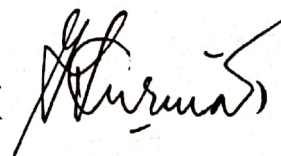
**Penguji :**

**Tanda Tangan**

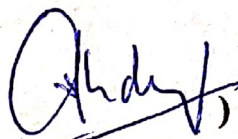
**Ketua : Hafizah Ilmi Sufa, S. Pd., M. Si  
NIP. 19921008 201902 2 001**

(  )

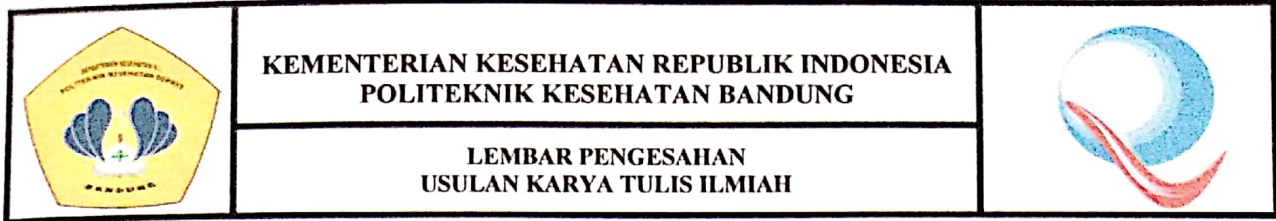
**Penguji I : Iis Kurniati, S. Pd., M. Kes  
NIP. 19600220 198103 2 001**

(  )

**Penguji II : Asep Dermawan, S. KM., M. Kes  
NIP. 19661021 199203 1 001**

(  )





Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :

Usulan Karya Tulis Ilmiah dengan judul

**KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM DAN KONSENTRASI  
BUNUH MINIMUM BAKTERIOSIN *Bifidobacterium longum*  
TERHADAP PERTUMBUHAN *Shigella dysenteriae***

Disusun oleh :

**DIVYA SILVIA  
NIM. P17334117085**

Telah diperiksa dan disetujui untuk disajikan pada

Sidang Usulan Karya Tulis Ilmiah

Menyetujui :  
**Pembimbing**



**Hafizah Ilmi Sufa, S. Pd., M.Si  
NIP. 19921008 201902 2 001**

Mengetahui :

**Ketua Jurusan Analis Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung**



**Entuy Kurniawan, S. Si., M.KM  
NIP. 19681111 199203 1 001**



Usulan Karya Tulis Ilmiah ini telah diujikan pada  
Sidang Usulan Karya Tulis Ilmiah Program Pendidikan Diploma III  
Jurusan Analis Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Bandung  
Tanggal : 10 Februari 2020

**KONSENTRASI HAMBAT MINIMUM DAN KONSENTRASI  
BUNUH MINIMUM BAKTERIOSIN *Bifidobacterium longum*  
TERHADAP PERTUMBUHAN *Shigella dysenteriae***

Disusun oleh:

**DIVYA SILVIA  
P17334117085**

**Penguji :**

**Tanda Tangan**

**Ketua : Hafizah Ilmi Sufa, S. Pd., M. Si  
NIP. 19921008 201902 2 001**

(  )

**Penguji I : Iis Kurniati, S. Pd., M. Kes  
NIP. 19600220 198103 2 001**

(  )

**Penguji II : Asep Dermawan, S. KM., M. Kes  
NIP. 19661021 199203 1 001**

(  )