

**Judul Skripsi** : Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang, NPK dan Urea pada Pertumbuhan *Lemna perpusilla* Torr.dengan Media Air Limbah Ikan Lele

**Nama Mahasiswa** : Ferrynando Situmeang

**NIM** : 4133220011

**Program Studi** : Biologi

**Jurusan** : Biologi

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dra. Masdiana Sinambela, M.SI**  
**NIP. 196011051986012001**

**Mengetahui :**

**FMIPA UNIMED**  
**a.n. Dekan,**  
**Wakil Bidang Akademik**



**Prof. Dr. Herbert Sipabutar, M.S., M.Sc**  
**NIP. 196106261987101001**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
**NIP. 196404241989031027**

**Tanggal Lulus : 26 September 2017**

## RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Sidikalang pada tanggal 07 Februari 1995, merupakan anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan Ayahanda Jhon B. Situmeang dan Ibunda Jusni Lumban Tobing.

Pada Tahun 2001 , penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 070299 ( SD Teladan) Sidikalang dan lulus pada tahun 2006. Tahun 2006, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 1 Sidikalang dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Sidikalang dan lulus pada tahun 2013.

Tahun 2013 penulis diterima di Program Studi Biologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah penulis pernah menjabat sebagai anggota Bidang Enterpreneurship di Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Biologi tahun 2015-2016. Penulis mengikuti praktik kerja lapangan (PKL) di Balai Benih Ikan Samosir pada tahun 2016.

Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang, NPK dan Urea pada Pertumbuhan *Lemna perpusilla* Torr. dengan Media Air Limbah Ikan Lele”** dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Dra. Masdiana Sinambela, M.Si.