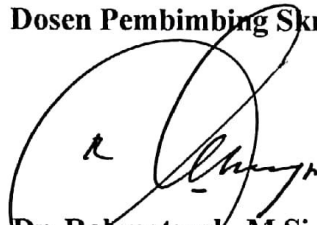


**Judul Skripsi** : Efek Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Alat Praktikum Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Materi Pokok Elastisitas dan Hukum Hooke di Kelas XI Semester I SMAN 13 Medan T.P 2018/2019.

**Nama Mahasiswa** : Ukhtikhumayroh  
**NIM** : 4143121060  
**Program Studi** : Pendidikan Fisika  
**Jurusan** : Fisika

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP.19660202 199403 1 006

**Mengetahui:**

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**



**Dr. Martina Restuati, M.Si**  
NIP. 19630321 198803 2 002



**Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si**  
NIP. 19681205 199303 1 001

**Tanggal Lulus : 06 November 2018**

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Rantauprapat, Kabupaten Labuhan Batu, provinsi Sumatera Utara pada tanggal 19 Januari 1996. Ayah kandung bernama Syarif Amrin Munthe, dan Ibu kandung bernama Jumiati. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara diantaranya Johan Syarif Munthe merupakan Abang kandung, Annisa Khaira, dan Achmad Hilman Munthe merupakan adik-adik kandung dari penulis.

Penulis memulai tahap pendidikan pada tahun 2002, penulis masuk SDN No. 116874 kecamatan Bakaran Batu kabupaten Labuhan Batu provinsi Sumatera Utara dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008 melanjutkan pendidikan ke MTs Negeri 1 Rantauprapat dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 3 Rantau Utara dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis diterima di program studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

