



Judul Skripsi : Pengaruh Kecepatan Putaran Spin-Coating Pada Film Tipis ZnO Terhadap Efisiensi *Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)* Berbahan Bunga Kembang Sepatu Dengan Metode *Sol-Gel Spin Coating*

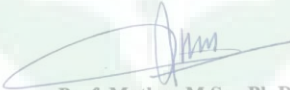
Nama Mahasiswa : Lelyana Panjaitan

NIM : 4142240002

Program Studi : Fisika

Jurusan : Fisika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001

Mengetahui :

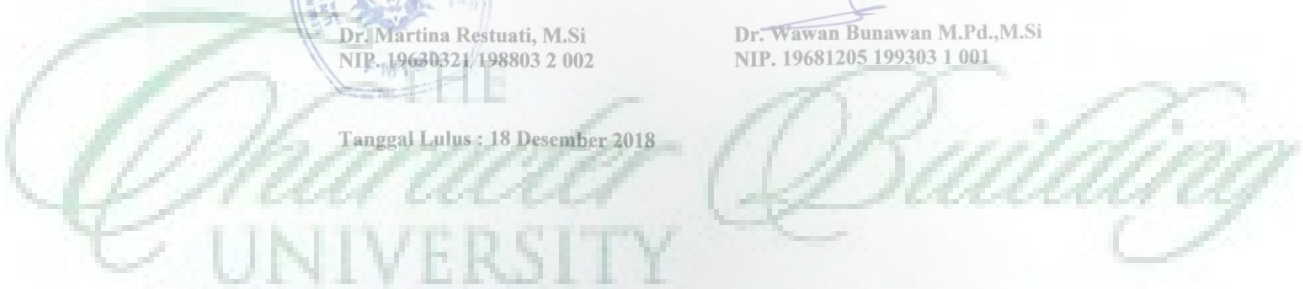
FMIPA UNIMED
Dekan,

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 : 18 Desember 2018



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada 01 Agustus 1996, di PTPN IV Kebun Mayang dari keluarga Alm James Panjaitan dan Muliana Simanjuntak. Penulis merupakan anak Kelima dari Lima bersaudara. Pada tahun 2002, penulis masuk sekolah di SD Negeri 091694 di PTPN IV Kebun Mayang dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008 melanjutkan sekolah di SMP Swasta PTPN IV Kebun Mayang dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta Dipanegara Tebing Tinggi, jalan KF Tandean No 204, Kec. Bajenis dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis diterima di program Studi Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN Reguler, dan memilih KDBK Fisika BUMI. Adapun kegiatan ekstrakurikuler yang pernah diikuti adalah Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF).

THE
Character Building
UNIVERSITY