

Judul Skripsi : Rancang Bangun Detektor Elektrokardiografi Portabel Berbasis OS Android Menggunakan Koneksi Bluetooth dengan Arduino Uno R3

Nama : Iwan Hutagalung

NIM : 4113240012

Program Studi : Fisika

Jurusan : Fisika

Menyetujui

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Jonny H Panggabean, M.Si
NIP.19640921 198903 1 003

Diketahui Oleh:

FMIPA UNIMED

Dekan,



Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 19601002 198703 1 004

Jurusan Fisika

Ketua,



Alkhafi Maas Siregar, M.Si
NIP. 19690127 199412 1 001

Tanggal Lulus : 09 Agustus 2016

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 13 Januari 1993 di Aek Las Kecamatan Simangumban Tapanuli Utara. Ayah bernama Eddi Polo Hutagalung dan Martina Simbolon serta adik dari kakak Yenni Shintia Hutagalung, Silvia Ruth Hutagalung, Yessi Togu Marito Hutagalung juga abang dari Boy Calvin Hutagalung, Goklas Christian Hutagalung ,dan Yelli Ampudani Hutagalung. Penulis merupakan anak keempat dari tujuh bersaudara.

Pada tahun 1999, penulis masuk SDN 176334 Losung Aek dan lulus pada tahun 2005. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 4 Tarutung dan lulus pada tahun 2008. Tahun 2008 penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Tarutung dan lulus dari SMA Negeri 1 Tarutung pada tahun 2011 dan pada tahun 2011 penulis dinyatakan lulus di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Program Studi Fisika Jurusan Fisika di Universitas Negeri Medan (UNIMED) melalui Jalur ujian tulis Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Penulis aktif di unit kegiatan mahasiswa yaitu Badan Pengawas Mahasiswa Harian (BPMF) tahun 2014 dan Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF).