

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Buntumauli, pada tanggal 09 Agustus 1989. Ibu bernama Ernita Siahaan dan ayah bernama Jaolo Lumbanraja. Merupakan anak kelima dari delapan bersaudara. Pada tahun 1996, penulis masuk SDN No. 173695 Sipangko, Kecamatan Nainggolan dan lulus pada tahun 2002. Pada tahun 2002 penulis melanjutkan sekolah di SLTP N 1 Nainggolan, dan lulus pada tahun 2005. Pada tahun 2005, penulis melanjutkan sekolah di SMA N 21 Medan, dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008 penulis diterima di Program Studi Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, dan lulus pada tanggal 28 Agustus 2012.

