

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Balige, pada tanggal 30 Oktober 1989. Ayah bernama Alm.Sabar Manalu dan Ibu bernama Malasinta Simanjuntak, dan merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Pada tahun 1996, penulis masuk SD Negeri 173523 Balige, dan lulus pada tahun 2002. Pada tahun 2002, penulis melanjutkan sekolah di SLTP Negeri 2 Saposurung Balige, dan lulus pada tahun 2005. Pada tahun 2005, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 2 Balige, 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 ujian pada tanggal 23 Agustus 2013.

