



RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Patumbak, Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara, pada tanggal 5 Oktober 1996. Ayah bernama Pt. Epraim Ginting Manik dan Ibu bernama Satna Reni Br Barus dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Pada tahun 2002 penulis masuk SD Negeri 101791 Patumbak dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008 penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Patumbak dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan sekolah di SMA RK Deli Murni Delitua dan lulus pada tahun 2014. Kemudian mengikuti Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) di Medan pada tahun 2014 dan dinyatakan lulus atau diterima di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Selain mengikuti aktivitas perkuliahan di Universitas Negeri Medan, penulis juga pernah mengikuti Kuliah Lapangan di PDAM Delitua dan PT INALUM. Penulis juga pernah menjadi ketua dalam Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) dan didanai oleh Kemenristekdikti pada tahun 2018. Dan penulis juga pernah menjadi asisten laboratorium mata kuliah praktikum Kimia Dasar. Penulis menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT. Toba Pulp Lestari Tbk, Porsea (Desember 2017-Januari 21018).

