

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Ambarita pada tanggal 01 oktober 1993. Penulis merupakan anak keempat dari lima bersaudara dari ayah Ridwan Manik dan ibu Arli Sidabutar. Penulis lulus dari sekolah dasar (SD) Negeri 095127 Waringin, Simalungun pada tahun 2005, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Simanindo dan lulus pada tahun 2008, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Simanindo dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (UNIMED) melalui jalur SNMPTN.

Penulis pernah terlibat aktif dalam organisasi kemahasiswaan civitas kampus UNIMED, pernah menjadi anggota BPMF (Badan Perwakilan Mahasiswa Fakultas) FMIPA UNIMED. Penulis juga aktif di organisasi eksternal kampus IKBKK . Penulis juga pernah melakukan kunjungan industri ke PT. INALUM pada tahun 2013. Pada tahun 2015 penulis melaksanakan praktek kerja lapangan di PDAM Tirtanadi Sisingamangaraja Medan.