

## RIWAYAT HIDUP

Penulis yang bernama lengkap Dulas Oklana Sinaga dilahirkan di Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun pada tanggal 12 Oktober 1994. Ayah bernama Rispen Manigor Sinaga dan Ibu bernama Romauli Br. Silalahi. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Saudara pertama bernama Roni Barita Aprizal Sinaga. Pada tahun 2000 penulis masuk SD Inpres 10 di Panei Tongah Kecamatan Panei Kabupaten Simalungun, dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006, Penulis melanjutkan ke SMP Negeri 1 Panei, dan lulus tahun 2009. Pada 2009, Penulis melanjutkan sekolah ke SMA Negeri 1 Panombeian Panei Kecamatan Panombeian Panei Kabupaten Simalungun, dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis di terima di program studi pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

