

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Meta Rosalina yang dilahirkan pada 11 Mei 1990, di Muaradua kabupaten OKU Selatan Sum-Sel, anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Hanan Syamsi dan Dahlia.

Penulis menyelesaikan pendidikan di Taman Kanak-kanak Pertiwi Muaradua tahun 1995, Sekolah Dasar (SD) Negri 10 Muaradua tahun 2001, Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negri 1 Muaradua tahun 2004, Sekolah Menengah Atas (SMA) Negri 1 Muaradua tahun 2007, dan pada tahun 2007 penulis terdaftar sebagai mahasiswa jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung melalui jalur PKAB.

Semasa sekolah dan kuliah penulis pernah mengikuti berbagai kegiatan organisasi, mulai dari SMP penulis aktif ikut kegiatan OSIS dan Pramuka, saat SMA penulis aktif dalam organisasi OSIS, pernah mengikuti Latihan Kepemimpinan Sekolah (LKS) tahun 2005, dan penulis juga pernah mengikuti Olimpiade Matematika tingkat

Kabupaten serta mengikuti lomba beasiswa Nusantara Tingkat Provinsi tahun 2007. Semasa kuliah penulis juga aktif dalam kegiatan organisasi kampus baik intra( HIMAFI 2007-2009, dan DPMU 2009-2010) maupun ekstra (HMI Komisarian Sosial dan Politik UNILA dan HMI FMIPA UNILA).

Penulis mengikuti berbagai kegiatan kampus seperti seminar dan workshop Fisika Material tahun 2008, asisten praktikum Fisika Dasar I tahun 2009, asisten praktikum eksperimen fisika 2010, pelatihan bahasa Jepang yang diselenggarakan Lembaga Penelitian UNILA tahun 2008, latihan Kaderisasi Tingkat Basic (LK I) yang diselenggarakan oleh HMI Komsopol UNILA tahun 2009, serta beberapa seminar, workshop dan pelatihan lainnya yang diselenggarakan oleh UNILA. Penulis pernah melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Pusat Penelitian Fisika Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P2FIS LIPI) di PUSPIPTEK Serpong Tangerang Selatan tahun 2010 dengan tema komposit polimer dan sekarang melakukan tugas akhir dengan tema yang sama.

**Puji syukur atas nikmat Allah serta hidayah-Nya dimana telah memberikan kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala hormat karya kecilku ini akan ku persembahkan kepada :**

**Allah SWT yang menciptakan langit dan bumi beserta isinya.**

**Kedua orangtuaku ayahanda dan ibunda tercinta yang telah memberikan dukungan berupa doa dan materil, terimakasih atas segala dukungannya.**

**Kakak dan adiku tersayang yang selalu memberiku semangat.**

**Seseorang yang selalu ada menemaniku dalam suka dan duka,  
terimakasih atas ketulusan yang diberikan.**

**Teman-teman seperjuanganku.**

## MOTTO

" Berpikirlah Sebelum Bertindak"

"jangan takut akan kesalahan"

" Perubahan dalam Hidup belum tentu jadi baik, tapi untuk menjadi  
hidup lebih baik itu butuh perubahan"