



## SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 423.6/229/421.3/2013

Teng, bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 1 Talangpadang Kabupaten Tanggamus dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Olan Anoncepta  
NPM : 0851022043  
Jasman : Pendidikan MIPA  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Semester : X (Sepuluh)

Teliti melaksanakan pengambilan data sekolah untuk penelitian di SMA Negeri 1 Talangpadang pada tanggal 25 Februari 2013 s.d. 11 Maret 2013 dengan Judul :  
*Efektifitas Model Pembelajaran Problem Solving Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non elektrolit Dalam Meningkatkan Keterampilan Mengelompokkan dan Mengkomunikasikan pada Siswa / Sesi Kelas XI dan XII SMA Negeri 1 Talangpadang tahun pelajaran 2012/2013.*

Jamilan surat keterangan ini dari Surat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diketahui di : Talangpadang  
Pada Tanggal : 11 Maret 2013

Kepala SMAN 1 Talangpadang



*[Signature]*

WIDARNIS, S.Pd.MM

NIP. 19590505 198602 2 004