

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ROLAN ARDEKA PUTRA  
NPM : 1015011081  
Jurusan : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Bandar Lampung, April 2015

Yang membuat pernyataan,

  
  
ROLAN ARDEKA PUTRA  
NPM. 1015011081