

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah:

Nama : Purwanti Budi Utami  
NPM : 1013022053  
Fakultas/Jurusan : FKIP/P.MIPA  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Alamat : Jl. Patimura No. 45, Sukoharjo II, Kec. Sukoharjo, Kab.  
Pringsewu

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

Bandar Lampung, 4 Februari 2014  
Yang Menyatakan,



**Purwanti Budi Utami**  
**NPM. 1013022053**