

**PENGEMBANGAN PERAGA FISIKA MENGGUNAKAN ALAT DAN  
BAHAN DARI LINGKUNGAN SEKITAR UNTUK PEMBELAJARAN  
FISIKA KELAS X SEMESTER GENAP  
SMAN 12 BANDARLAMPUNG**

**(Skripsi)**

**Oleh**

**YAYUK WINARTI**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDARLAMPUNG  
2011**