

**SURAT PERNYATAAN**  
**PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : ZULFUTRAWIJAYA  
NIM : D400110048  
Fakultas/Program Studi : Teknik / Teknik Elektro  
Jenis : Naskah Publikasi  
Judul skripsi : ***PEMBUATAN SOLAR CELL MENGGUNAKAN  
TRANSISTOR JENIS NPN TYPE 2N3055 UNTUK  
MENGHASILKAN TEGANGAN 12 VOLT***

Dengan ini menyatakan bahwa menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan UMS atas penulisan karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan, mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan UMS, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UMS, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 10 Februari 2017

Yang menyatakan



**(ZULFUTRAWIJAYA)**