



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia
Telp. : +62-341-554166; Fax : +62-341-554166
<http://elektro.ub.ac.id> E-mail : elektro@ub.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2016/2017

Mata Kuliah : TKE 4203/ Elektronika Organik Dosen : Eka Maulana, ST., MT., M.Eng.
Hari/Tanggal : Senin / 12 Juni 2017 Waktu: 10.00 - selesai (100 menit)
Jurusan : Teknik Elektro Sifat : *Open Book*

Bersasarkan review dan studi literatur dari jurnal dengan topik PEMODELAN (*Modeling*) DSSC (*Dye-Sensitized Solar Cells*), tentukan kajian dan analisis paparan meliputi:

1. Latar belakang pemodelan (identifikasi masalah dan tujuan)
2. Dasar teori yang digunakan (desain, bahan, fenomena fisik, elektrik, atau kimiawi)
3. Hasil Pemodelan (matematik, rangkaian ekuivalen, atau secara grafis)
4. Kesimpulan dan komentar saudara terhadap hasil karakterisasi dan pemodelan tersebut.

Catatan:

- * Sertakan jurnal yang saudara gunakan (judul, penulis, nama jurnal, tahun).
- * Makalah dikumpulkan dalam bentuk *softcopy* pada saat ujian.