

**STUDI LAJU ALIR MINYAK JARAK MENJADI BIODIESEL PADA  
REAKSI TRANSESTERIFIKASI MENGGUNAKAN SUMBER ENERGI  
*MICROWAVE***

**Albertus Ardika Widyatama, Renanto Pandu Wirawan, Bambang Poerwadi\*, dan  
Bambang Ismuyanto**

Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya  
Jl. MT. Haryono No. 167, Malang, 6541, Telp : (0341) 587710 ext : 1333, Fax: (0341) 574140  
Email: bampoer@ub.ac.id