



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
PASCASARJANA

Jl. Mayjen Haryono 169, Malang 65145, Indonesia
Telp.: +62-341-571260 ; Fax: +62-341-580801
http://ppsub.ub.ac.id E-mail: ppsub@ub.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor: 972/UN10.F40/PN/2018

Direktur Pascasarjana Universitas Brawijaya menyatakan bahwa Jurnal:

Nama : Danang Murdiyanto
NIDN : 0708017604
Judul : Rancang Bangun Alat Roll Press Untuk Mengolah Batang Tanaman Rumput Payung (*Cyperus Altemifolius*) Menjadi Serat Bahan Baku Komposit
Program studi : Program Studi Teknik Mesin
Fakultas : Fakultas Teknik

telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 5\%$, dan dinyatakan bebas dari plagiasi (Rincian hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



18 April 2018

Direktur,

Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si

NIP 19610202 198503 1 006



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor: 972/UN10.F40/PN/2018

Sertifikat ini diberikan kepada:

Nama : Danang Murdiyanto
NIDN : 0708017604
Program Studi : Program Studi Teknik Mesin
Fakultas : Fakultas Teknik
Universitas : Universitas Widya Karya Malang

Dengan Judul Jurnal

**Rancang Bangun Alat Roll Press Untuk Mengolah Batang Tanaman Rumput
Payung (*Cyperus Alternifolius*) Menjadi Serat Bahan Baku Komposit**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya secara online pada tanggal **16 April 2018**
dan dinyatakan **bebas plagiasi** dengan kriteria toleransi $\leq 5\%$.

Malang, 18 April 2018
Ketua Badan Penerbitan Jurnal

Lukman Hakim, SSi, M.Sc, Dr.Sc.
NIP. 19820412 200312 1 002

Direktur

Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si
NIP. 19610202 198503 1 006



plagiarism-detector

Cutting-edge class tool for plagiarism detection and prevention

