

# TURNITIN



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM SARJANA**



## SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor : 073/UN10.F07.12.21/PP/2018

Sertifikat ini diberikan kepada :

**MUHAMMAD REZA F**

Dengan Judul Skripsi :

**PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TERHADAP PRODUK TAR DAN CHAR HASIL  
PIROLISIS BATANG TEMBAKAU DENGAN ZEOLIT 25%**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan  
dinyatakan Bebas dari Plagiasi pada tanggal

06 Juli 2018

Ketua Jurusan Teknik Mesin

**Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D**  
NIP. 19670518 199412 1 001

Ketua Program Studi S1 Teknik Mesin

**Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.**  
NIP. 19740930 200012 1 001