



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM SARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor : 123/UN10.F07.12.21/PP/2018

Sertifikat ini diberikan kepada :

AHMAD ABDUL HAQ

Dengan Judul Skripsi :

**PENGARUH VARIASI PENEKANAN PADA KERAMIK MODERN DENGAN
PENAMBAHAN ZIRKON ($ZrSiO_4$) TERHADAP KEKERASAN DAN POROSITAS**

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

18 JUL 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