



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM SARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor : 116/UN10.F07.12.21/PP/2018

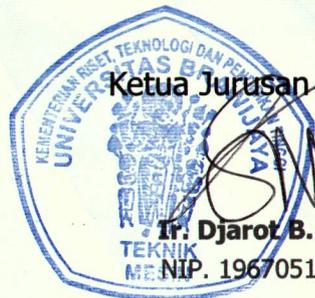
Sertifikat ini diberikan kepada :

LUQMAN BAIHAQI

Dengan Judul Skripsi :

**PENGARUH LAJU PENDINGINAN TERHADAP POROSITAS DAN STRUKTUR MIKRO
CORAN PULLEY Al Zn DENGAN PERMANENT MOLD**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan
dinyatakan Bebas dari Plagiasi pada tanggal **17 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