



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM SARJANA**



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor : 25/UN10.F07.12.21/PP/2018

Sertifikat ini diberikan kepada :

MUHAMMAD ISNA ZAKARIYA

Dengan Judul Skripsi :

**PENGARUH DEPTH OF CUT DAN RASIO L/D TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN
Al 6061 PADA PROSES UP MILLING**

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

29 JANUARI 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. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002