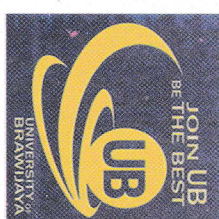


**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM SARJANA**



## **SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

Nomor : 274 /UN10.F07.11.21/PP/2017

Sertifikat ini diberikan kepada :

**WIKHA FITRIA**

Dengan Judul Skripsi :

**KORELASI NILAI KUAT TARIK DAN MODULUS ELASTISITAS BAJA  
DENGAN KEKERASAN PADA EQUOTIP PORTABLE ROCKWELL HARDNESS**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi pada tanggal 11 Januari 2018

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

**Dr. Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng (Proc)**  
NIP. 19810220 200604 1 002



Ketua Jurusan Teknik Sipil

**Dr. Eng. Alwafi Pulirahorio, ST, MT**  
NIP. 19700829 200012 1 001