



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM SARJANA**



## **SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

Nomor : 103/UN10.F07.12.21/PP/2018

Sertifikat ini diberikan kepada :

SAUT JULISON PASARIBU

Dengan Judul Skripsi :

**SIMULASI PENGARUH VARIASI JARAK RING BUNSEN BURNER TERHADAP  
KARAKTERISTIK NYALA API PREMIX GAS METANA**

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