

NO. TUGAS AKHIR
122210533/2480/2024

**PENENTUAN KOMPOSISI KOMPOSIT (*GLASS FIBER* /RESIN
POLIMER TAK JENUH/ NANO SILIKA) TERHADAP KUAT
LENTUR DENGAN METODE TAGUCHI**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T)



Oleh

JALU DEWA NOOR WIBOWO

122200122

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA

2024

**PENENTUAN KOMPOSISI KOMPOSIT (*GLASS FIBER* /RESIN
POLIMER TAK JENUH/ NANO SILIKA) TERHADAP KUAT LENTUR
DENGAN METODE TAGUCHI**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T)



Oleh

JALU DEWA NOOR WIBOWO

122200122

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2024

**DETERMINATION OF COMPOSITE COMPOSITION (*GLASS FIBER / UNSATURATED POLYMER RESIN / NANO SILICA*)
ON FLEXIBLE STRENGTH USING THE TAGUCHI METHOD**

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Undergraduate
Degree in Industrial Engineering



By

JALU DEWA NOOR WIBOWO

122200122

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2024