

## TUGAS AKHIR

**KARAKTERISASI SERAT RAMI DAN PENGARUH PERLAKUAN  
ALKALI SERTA PENAMBAHAN *MICRO CRYSTALLINE CELLULOSE*  
(MCC) TERHADAP KEKUATAN MEKANIS KOMPOSIT  
RAMI/POLIESTER**

No.Soal: TKM 164519 / II-2020 / 2021 / JMS / 11 / 03 / 08.02 / 2021



Disusun Oleh:

**AKBAR INDRIA WICAKSONO**

NIM: 17/415188/TK/46477

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**