

**STUDI PENGARUH PENAMBAHAN *NANOCRYSTALLINE*
CELLULOSE (NCC) DAN GLISEROL TERHADAP SIFAT TARIK DAN
TRANSPARANSI CAHAYA PADA FILM BIOKOMPOSIT
Matriks *POLY (VINYL ALCOHOL)***

Nomor Soal : TKM164519 / I – 2020 / 2021 / KUS / 18 / 01 / 12.08 / 2019



Disusun oleh:

Labib Alif Ichsanuddin

15/379055/TK/42997

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

2020