

**STUDI PEMBUATAN SILIKA STRUKTUR NANO DARI ABU
BAGAS DAN PENGGUNAANNYA DALAM PROSES
KOMPOUNDING KARET ALAM**

DISERTASI



**Muhammad Sholeh
17/422656/STK/00681**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**STUDI PEMBUATAN SILIKA STRUKTUR NANO DARI ABU
BAGAS DAN PENGGUNAANNYA DALAM PROSES
KOMPOUNDING KARET ALAM**

DISERTASI



**Muhammad Sholeh
17/422656/STK/00681**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**