

DISERTASI

**PEMBUATAN LAPISAN HIDROFOBİK SILIKA-TITANIA-
ALKILSILAN PADA PERMUKAAN KACA MELALUI
PROSES SOL-GEL**

***PREPARATION OF SILICA-TITANIA-ALKYLSILANE HYDROPHOBIC
LAYER ON GLASS SURFACE BY SOL-GEL PROCESS***

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada



ALFA AKUSTIA WIDATI

15/389860/SPA/00534

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019