

DISERTASI

SINTESIS DAN KARAKTERISASI Pd-Ni TERIMPREGNASI PADA GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI SEBAGAI KATALIS UNTUK REAKSI REDUKSI OKSIGEN

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF IMPREGNATED Pd-Ni ON REDUCED GRAPHENE OXIDE AS CATALYST FOR OXYGEN REDUCTION REACTION



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

**USWATUL CHASANA
19/451066/SPA/00716**

**PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**