

DISERTASI

**PENGARUH SUBSTITUSI ION LOGAM PUSAT DAN MODIFIKASI
GUGUS DONOR-AKSEPTOR ELEKTRON TERHADAP PENINGKATAN
SIFAT FOTOELEKTRONIK KOMPLEKS LOGAM-PORFIRIN SEBAGAI
SENSITISER DALAM *DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS* (DSSC)**

**THE EFFECTS OF CENTRAL METAL ION SUBSTITUTION AND
ELECTRON DONOR-ACCEPTOR MODIFICATION ON
ENHANCEMENT OF OPTOELECTRONIC PERFORMANCE FOR
METALLOPORPHYRIN AS SENSITIZERS IN DYE-SENSITIZED
SOLAR CELLS (DSSCs)**



Lala Adetia Marlina
19/451062/SPA/00712

**PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**