

## SKRIPSI

### **GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/TiO<sub>2</sub> NPs/POLIANILIN SEBAGAI ELEKTROLIT REDOKS SEMIPADAT PADA APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**

### ***CHITOSAN/TiO<sub>2</sub> NPs/POLYANILINE-BASED GEL POLYMER ELECTROLYTE AS A QUASI-SOLID-STATE ELECTROLYTE REDOX IN THE APPLICATION OF DYE SENSITIZED SOLAR CELLS***



SARI SOLIKAH  
19/445683/PA/19507

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

**2023**

## SKRIPSI

### **GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/TiO<sub>2</sub> NPs/POLIANILIN SEBAGAI ELEKTROLIT REDOKS SEMIPADAT PADA APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA**

#### ***CHITOSAN/TiO<sub>2</sub> NPS/POLYANILINE-BASED GEL POLYMER ELECTROLYTE AS A QUASI-SOLID-STATE ELECTROLYTE REDOX IN THE APPLICATION OF DYE SENSITIZED SOLAR CELLS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



SARI SOLIKAH  
19/445683/PA/19507

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### GEL POLIMER ELEKTROLIT BERBASIS KITOSAN/TiO<sub>2</sub> NPs/POLIANILIN SEBAGAI ELEKTROLIT REDOKS SEMIPADAT PADA APLIKASI SEL SURYA TERSENSITISASI ZAT WARNA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

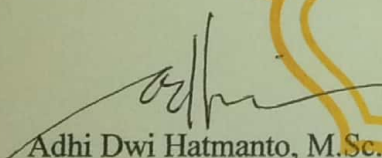
SARI SOLIKAH

19/445683/PA/19507

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 24 Juli 2023

Susunan Tim Penguji



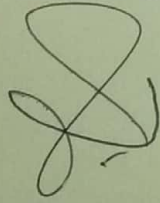
Adhi Dwi Hatmanto, M.Sc., Ph.D

Pembimbing I



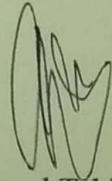
Dr. Agus Kuncaka, DEA

Penguji I



Prof. Dr. Drs. Suyanta, M.Si

Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si

Penguji II

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan

