

**PEMBUATAN BIO-BATERAI RAMAH  
LINGKUNGAN MENGGUNAKAN PADATAN  
TEPUNG TAPIOKA SEBAGAI MATRIKS DENGAN  
JERUK NIPIS DAN TOMAT SEBAGAI SUMBER ION**

**Skripsi**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Sains (S.Si)  
Program Studi Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas PGRI Palembang**



**Oleh :**

**SARI SAFIRA**

**NIM. 2020412015**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pembuatan Bio-Baterai Ramah Lingkungan  
Menggunakan Padatan Tepung Tapioka sebagai  
Matriks dengan Jeruk Nipis dan Tomat sebagai  
sumber Ion

Nama Mahasiswa : Sari Safira

NIM : 2020412015

Program Studi : Fisika

Menyetujui,

Pembimbing Pertama



Permin Lumban Toruan, S.Si., M.T.  
NIDN. 0005127001

Pembimbing Kedua



Rahmawati, M.Pd.  
NIDN. 0215028502

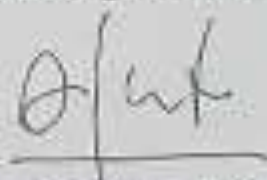
Mengetahui,

Dekan



Dewi Nayland, S.Si., M.Kea.  
NIDN. 0002118002

Ketua Program Studi



Dr. Dwi Yanto Rahman, M.Si.  
NIDN. 0211097501

Tanggal Lulus : Agustus 2024