

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Sintesis dan Karakterisasi Fisiko-Kimia Membran Komposit PVA/SiO₂ –
Al₂O₃ Melalui Metode *Electrospinning* Sebagai Kandidat Separator
Baterai Ion Litium**

**Disusun Oleh:
Kristina Pardede
24040121120031**

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal, 12 Maret 2026**

Tim penguji,

Dosen Pembimbing I,



**(Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si)
NIP. 196608031992031003**

Dosen Pembimbing II,



**(Oki Ade Putra, M.Si.)
NIP. 199510282024061002**

Penguji I,



**Vincensius G. S. K., S.Si., M.Si., Ph.
NIP. 197105221997021001**

Penguji II,



**Dr. Ngurah Ayu K. U., S.Si., M.Si.
NIP. 197405082000032001**

Penguji III,




**Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si.
NIP. 197308251999031002**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Pada tanggal, 12 Maret 2026

Ketua Departemen Fisika,



**Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001**