

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN IPA BERBASIS  
ETNOSAINS PADA MATERI SUMBER ENERGI UNTUK  
MENINGKATKAN LITERASI SISWA KELAS IV SDN 106162  
MEDAN ESTATE**

Oleh:

**ILDA RAHMI SIAGIAN**  
NIM. 1193111059

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 2 November 2023  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Medan, 15 Desember 2023

Menyetujui  
Dosen Pembimbing Skripsi

**Drs. Robenhart Tamba, M.Pd**  
NIP. 196111251987031003

Mengetahui  
Ketua Jurusan PPSD/PGSD

**Evi Mailani, S.Si., M.Pd.**  
NIP. 198105062012122001

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN IPA BERBASIS  
ETNOSAINS PADA MATERI SUMBER ENERGI UNTUK  
MENINGKATKAN LITERASI SISWA KELAS IV SDN 106162  
MEDAN ESTATE**

**Skripsi Diajukan Oleh:**

**ILDA RAHMI SIAGIAN**  
**NIM. 1193111059**

**Program Studi S-1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 2 November 2023  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Medan, 15 Desember 2023

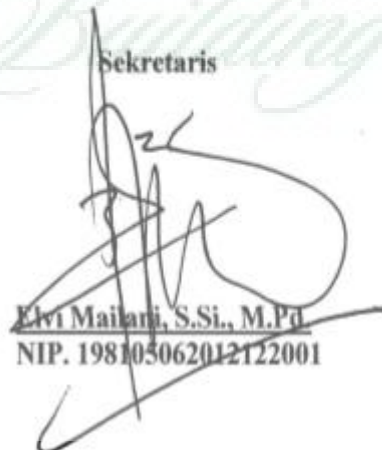
**Panitia Ujian,**

**Ketua**



**Prof. Dr. Yusnadi, M.S.**  
**NIP. 196101091987031003**

**Sekretaris**



**Elvi Mailani, S.Si., M.Pd**  
**NIP. 198105062012122001**

## PERSETUJUAN PENGUJI

Nama : Ilda Rahmi Siagian  
NIM : 1193111059  
Jurusan : Pendidikan Pra Sekolah dan Sekolah Dasar  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis Etnosains  
Pada Materi Sumber Energi Untuk Meningkatkan Literasi  
Siswa Kelas IV SDN 106162 Medan Estate

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Drs. Robenhart Tamba, M.Pd NIP. 196111251987031003	Dosen Pembimbing Skripsi	
2	Prof. Dr. Wildansyah Lubis, M.Pd NIP. 195811111986011001	Dosen Penguji I	
3	Laurensia M. Perangin Angin, S.Pd., M.Pd NIP. 198210092008122001	Dosen Penguji II	
4	Fahrur Rozi, S.Pd., M.Pd NIP. 198307072015041001	Dosen Penguji III	

**HALAMAN PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN SKRIPSI  
DAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ilda Rahmi Siagian  
NIM : 1193111059  
Prodi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis Etnosains Pada Materi Sumber Energi Untuk Meningkatkan Literasi Siswa Kelas IV SDN 106162 Medan Estate”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini. Demikianlah surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Medan, 15 Desember 2023  
Yang Membuat Pernyataan



**Ilda Rahmi Siagian**  
NIM. 1193111059