

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PENDEKATAN STEAM
PADA PEMBELAJARAN IPA KELAS VIII SMP NEGERI 2 SATU
ATAP BATANG SERANGAN**

Disusun dan Diajukan oleh:

VIVI SEBASTIANI PANDIANGAN
NIM: 8236122009

**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 9 Juli 2025 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan**

Menyetujui:

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd
NIP. 19590626 198601 2 001

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Teknologi Pendidikan**



Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd
NIP. 19590626 198601 2 001

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**

Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd
NIP. 19660520 199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER TEKNOLOGI PENDIDIKAN**

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PENDEKATAN STEAM PADA
PEMBELAJARAN IPA KELAS VIII SMP NEGERI 2 SATU ATAP BATANG
SERANGAN**

NO NAMA

1. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001
(Pembimbing I)

TANDA TANGAN



2. Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd
NIP. 19590626 198601 2 001
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 19630614 199003 1 002
(Penguji)



4. Prof. Dr. R. Mursid, M. Pd
NIP. 19660711 199103 1 003
(Penguji)

5. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd
NIP. 19610104 198703 1 017
(Penguji)

Nama Mahasiswa

Nama : Vivi Sebastiani Pandiangan
NIM : 8236122009
Prodi : Teknologi Pendidikan
Tanggal Ujian : 9 Juli 2025

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vivi Sebastiani Pandiangan
NIM : 8236122009
Angkatan : 2023
Prodi : Teknologi Pendidikan
Judul Tesis : Pengembangan E-LKPD Berbasis Pendekatan STEAM pada Pembelajaran IPA Kelas VIII SMP Negeri 2 Satu Atap Batang Serangan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada mengubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari saya terbukti telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2025



Saya yang membuat pernyataan,

Vivi
Vivi Sebastiani Pandiangan