

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN E-LKPD DENGAN LIVEWORKSHEET PADA MATA
PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL DI SMK
NEGERI 13 MEDAN**

Oleh:

**INDAH KURNIA
NIM. 5202431003**

**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
25 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

Medan, 4 Agustus 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Rosnelli, M.Pd.
NIP. 196210201989032002

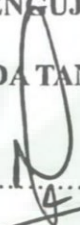
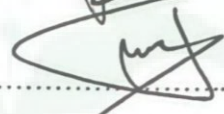
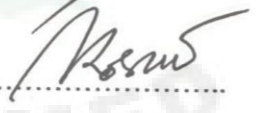
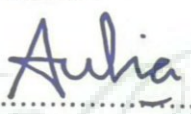
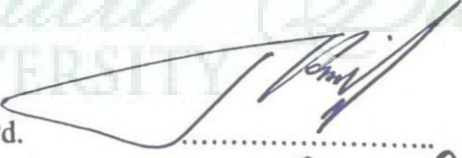
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN E-LKPD DENGAN LIVEWORKSHEET PADA MATA
PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL DI SMK
NEGERI 13 MEDAN**

**INDAH KURNIA
NIM. 5202431003**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		4 - 8 - 2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		4 - 8 - 2025
Dr. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing)		4 - 8 - 2025
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		1 - 8 - 2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T (Penguji)		1 - 8 - 2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)		1 - 8 - 2025



Medan, 4 Agustus 2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indah Kurnia
NIM : 5202431003
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan E-LKPD Dengan Liveworksheets Pada
Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TITL Di
SMK Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, 1 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Indah Kurnia

NIM. 5202431003

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indah Kurnia

NIM : 5202431003

Program Studi: S1- Pendidika Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan E-LKPD Dengan Liveworksheet Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TITL Di SMK Negeri 13 Medan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 07 Agustus 2025



Indah Kurnia
NIM. 5202431003