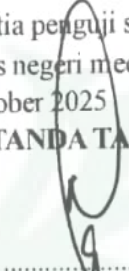
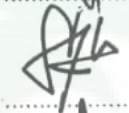
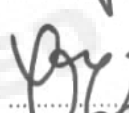
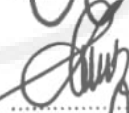


LEMBAR PENGESAHAN
PENERAPAN LKPD BERBASIS PROYEK DALAM TATANAN
PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR ESTIMASI
BIAYA KONSTRUKSI SISWA KELAS
XI DPIB SMK NEGERI 2 BINJAI

TIKA WULANDARI
5212111003

Dipertahankan di depan panitia penguji skripsi
 Fakultas teknik universitas negeri medan
 Pada tanggal 06 Oktober 2025

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		28/10-2025
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)		27/10-2025
Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. (Pembimbing)		27/10-2025
Dr. Ir. Syafiatun Siregar, S.T., M.T. (Penguji)		29/10-2025
Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M. Sc. (Penguji)		27/10-2025
Prof. Dr. Abdul Hamid K., M.Pd. (Penguji)		28/10-2025

Medan, Oktober 2025



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Tika Wulandari

NIM : 5212111003

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat

Ujian Meja Hijau

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, 11 September 2025

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY



Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si.
NIP. 198310272015042001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Tika Wulandari
NIM : 5212111003
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : SI Pendidikan Teknik Bangunan
Judul Skripsi : **Penerapan LKPD Berbasis Proyek Dalam Tatanan Pembelajaran *Discovery Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Estimasi Biaya Konstruksi Siswa XI DPIB SMK Negeri 2 Binjai**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai aturan yang berlaku.

Medan, September 2025
Yang membuat pernyataan



Tika Wulandari
NIM. 5212111003

THE
Character Building
UNIVERSITY