

LEMBAR PERSETUJUAN

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR PEKERJAAN
DASAR TEKNIK MESIN (PDTM) DENGAN MENERAPKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
PADA SMK KELAS X DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

Oleh :

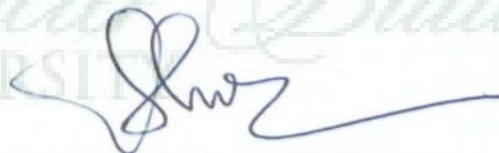
DICKI MAHER HENRIKUS GULTOM
NIM. 5183121037

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
16 JULI 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 23 Juli 2024

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Hidir Efendi, M.Pd.
NIP. 196101251987031001

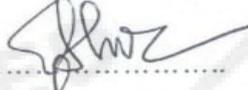
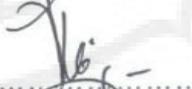
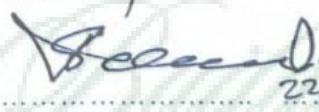
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR PEKERJAAN
DASAR TEKNIK MESIN (PDTM) DENGAN MENERAPKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) PADA SMK KELAS X DI SMK NEGERI 1 LUBUK
PAKAM**

DICKI MAHER HENRIKUS GULTOM
NIM. 5183121037

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Juli 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24/07/2024
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		23/07/2024
Drs. Hidir Efendi, M.Pd. (Pembimbing)		23/07/2024
Drs. Sahala Siallagan, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		22/07/2024
Prof. Dr. R. Mursid, ST., M.Pd. (Penguji)		23/07/2024
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		22/07/2024

Medan, 24 Juli 2024

Dekan




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

LEMBAR PERSETUJUAN

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR PEKERJAAN
DASAR TEKNIK MESIN (PDTM) DENGAN MENERAPKAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
PADA SMK KELAS X DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

Oleh :

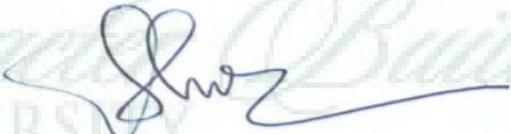
DICKI MAHER HENRIKUS GULTOM
NIM. 5183121037

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
16 JULI 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 23 Juli 2024

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Hidir Efendi, M.Pd.
NIP. 196101251987031001