

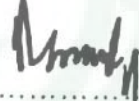
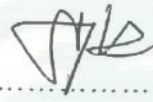



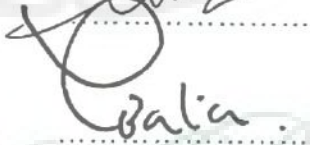
LEMBAR PENGESAHAN

STUDI EKSPERIMEN KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN *PORTLAND COMPOSITE CEMENT* (PCC) DAN *PORTLAND POZZOLAN CEMENT* (PPC) DENGAN PASIR YANG DITAMBANG DARI SUNGAI WAMPU

AYU DWILESTARI

NIM 5192550004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 23 Januari 2024

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)	
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		1/3 
Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T. (Pembimbing)		1/3 -24.
Dr. Sutrisno, S.T., M.T. (Penguji)		01/03/24
Dr. Kinanti Wijaya, M.Sc., IPM (Penguji)		01.03.2024
Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. (Penguji)		27.02.2024

Medan, Februari 2024



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini Diajukan Oleh

Ayu Dwi Lestari

NIM 5192550004

Program Studi S1 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Mengikuti
Ujian Mempertahankan Skripsi

Mengetahui,
Pembimbing



Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T.
NIP. 199005132019031013

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Dwi Lestari
Nim : 5192550004
Prodi : S1 Teknik Sipil
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini bebas dari plagiat, terkecuali kutipan-kutipan yang diambil dari berbagai jurnal, maupun kutipan buku yang tercantum dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya. Jika di kemudian hari ternyata tidak benar, maka saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Medan, 23 Januari 2024

Hormat saya,



10000
METAL
TEKNIK

Ayu Dwi Lestari

NIM 5192550004

THE
Character
UNIVERSITY