

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI PENGARUH PENAMBAHAN KARBON AKTIF TERHADAP SEDIMEN YANG TERKONTAMINASI LOGAM BERAT PADA *SUBBASE COURSE* STRUKTUR JALAN RAYA

LINDA NOPRIYANI BERUTU
NIM. 5173550031

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 23 Desember 2022

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		17/04.2023
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		05/05.2023
Dr. Ir. Ernesto M.R. Silitonga, S.T., DEA., IPM. (Pembimbing)		17/04.2023
Irma Novrianty Nasution S.T., M.Ds, IPM (Penguji)		17/04.2023
Ir. Hamidun Batubara, M.T. (Penguji)		17/04.2023
Dody Taufik Absor Sibuca, S.T., M.T. (Penguji)		17-4-23.

Medan, 17 April 2023
Dekan


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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh

LINDA NOPRIYANI BERUTU

NIM. 5173550031

Program Studi S-1 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 17 April 2023

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Ir. Ernesto M.R. Silitonga, S.T., DEA., IPM.

NIP. 19751908 200212 1006

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Linda Nopriyani Berutu

NIM : 5173550031

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : SI Teknik Sipil

Judul Skripsi : Identifikasi Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Terhadap Sedimen
Yang Terkontaminasi Logam Berat Pada *Subbase Course* Struktur Jalan
Raya

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya 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 ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 14 April 2023

Yang membuat pernyataan



Linda Nopriyani Berutu
NIM. 5173550031