## LEMBAR PENGESAHAN

PENGUJIAN KUAT LENTUR PADA BETON MEMADAT SENDIRI DENGAN PENAMBAHAN SERAT SERABUT KELAPA DAN HASIL EMEAKARAN ABU SEKAM PADI KONSTAN NIM. 5173550042 TANDA TANGAN Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Syahreza Alvan, S.T., M.St., IPM. (Sekretaris) Edo Barlian, S.T., M.T. Pembimbing) Synhreza Alvan, S.T., M.Si., IPM. (Penguji) Ir. Bambang Hadibroto, M.S. Mostus 2022 Grof. Dreivarun Sitompul, M.P. FNIP. 19800705 198601 1 001

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh

## NURCHOLIS AHMAD RANGKUTI

NIM: 5173550042

Program Studi S-1 Teknik Sipil / Fakultas Teknik

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sariana Teknik

83

Medan 20 Mei 2022

Disetujui Oleh:

THE Dosen Pembinbing Skripsi

UNIVER Ede Barken, S.T., M.T.

UNIVER Ede Barken, S.T., M.T.

UNIVER Ede Barken, S.T., M.T.

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah inisi

Nama : Nurcholis Ahmad Rangkuti

NIK 1207261302990002

Pekerjaan : Mahasiswa

Alamat - Dusan XII Jl Medan Bt Kuis Gg.Sidodada So. 156J

Menyarakan bahwa penelitian saya untuk Tugas Akhir Tingkat Strata Satu (\$1) Proprim Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan yang berjudul Pengujian Kunt Fantur Pada Beton Memadat Sendiri Dengan Penambahan Serat Serabut Kulapa Dah Hasil Tembakaran Abu Sekam Padi Konstan mempunyai dasar dan ide pemakaian bahan dan kemposisi untuk penelitian saya tersebut, berasal dari:

Nama : Josef Hadiprmana

NIK : 1271042206720006

Pekerjaan : Dosen

Alamat : JI Jermal III Gang Merdeka No. 5 Medan, Sumatera Utara

Demikian pernyataan ini saya sampaikan dibuat tanpa ada pemaksaan dari siapapun dan dapat dipergunakan jika diperlukan

Medam 08 A304 05 202

FF617AJX828096793

(Nurchalis Ahmad Kangkut