## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Shifa Ainun Rohmah

NPM : 23114301

Tanggal: 1 September 2025

Shifa Ainun Rohmah

X034615040

ISTN

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: Shifa Ainun Rohmah

**NPM** 

: 23114301

Mahasiswa

: Sarjana Teknik Sipil

Tahun Akademik

: 2024/2025

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul:

"Analisis Kuat Tekan dan Transmisi Cahaya pada Beton Transparan Menggunakan Serat Optik dan Pasir Silika sebagai Agregat Halus".

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 1 September 2025

Shifa Ainun Rohmah

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama

: Shifa Ainun Rohmah

**NPM** 

: 23114301

Program Studi

: Sarjana Teknik Sipil

Judul Skripsi

: Analisis Kuat Tekan dan Transmisi Cahaya pada Beton Transparan Menggunakan Serat Optik dan

Pasir Silika sebagai Agregat Halus

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

## **DEWAN PENGUJI**

Pembimbing: Ir. Syahril Taufik, M.Sc.Eng., Ph.D.

Penguji : Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.

Penguji : Ir. Totok Andi Prasetyo, S.T., M.T.

Penguji : Ir. Wawan Kuswaya, M.T.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 1 September 2025