HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Kumala Chandra Yuga S.

NPM : 23540007

Tanggal: 30 Agustus 2025



ii

Institut Sains dan Teknologi Nasional



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kumala Chandra Yuga S.

NPM : 23540007

Mahasiswa : Magister Teknik Sipil

Tahun Akademik: 2024 / 2025

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

EVALUASI KEKUATAN BEBERAPA KONFIGURASI STRUKTUR BAJA GABLE FRAME TERHADAP BEBAN STATIS DAN GEMPA MENGGUNAKAN ELEMEN HINGGA 3D

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

iii

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 30 Agustus 2025

Kumala Chandra Yuga S.

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh:

Nama

: Kumala Chandra Yuga S.

NPM

: 23540007

Program Studi

: Magister Teknik Sipil

Judul Tesis

: Evaluasi Kekuatan Beberapa Konfigurasi Struktur Baja

Gable Frame Terhadap Beban Statis dan Gempa

Menggunakan Elemen Hingga 3D

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing: Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D. (.

Penguji

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

Penguji

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

Penguji

: Dr. Ir. Muhammad Nawir, M.M.

Penguji

: Ir. Taufik Ramlam Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D. (......

iv

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal

: 30 Agustus 2025