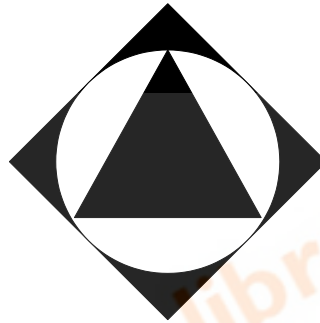


**KAJIAN PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA
PROYEK X BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT
TINGGI DI DKI JAKARTA**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Teknik Strata Pertama Bidang Teknik Sipil



Oleh :

Warossatul Ambiya Santosa

22 2012 074

Dosen Pembimbing :

Katarina Rini Ratnayanti, S.T.M.T.

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Warossatul Ambiya Santosa
NIM : 22-2012-074

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :
KAJIAN PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PROYEK X BANGUNAN
GEDUNG BERTINGKAT TINGGI DI DKI JAKARTA

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 28-September-20
Yang membuat pernyataan


Warossatul Ambiya

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PROYEK X
BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT TINGGI DI DKI
JAKARTA**

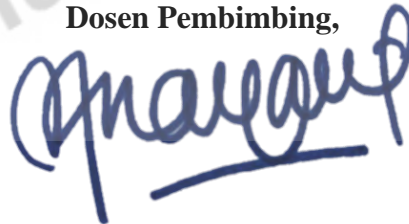
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 02 Oktober 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



Katarina Rini Ratnavanti, S.T., M.T.

NIP : 119961202

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Kamaludin, Ir., M.T.

NIP : 119930806

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Warossatul Ambiya Santosa
NIM : 22-2012-074
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:


Kajian Pencegahan Kebakaran pada Proyek X Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi di DKI Jakarta

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bekasi
Yang menyatakan

Pada tanggal: 12 Oktober 2020



(Warossatul Ambiya Santosa)

*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul “KAJIAN PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PROYEK X BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT TINGGI DI DKI JAKARTA”. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat pada program pendidikan Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Sipil, pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, (H. Imam Santosa, alm dan Popy Rahayu Santosa) yang telah memberi arahan, nasehat, sayangnya dan doa yang tulus. Kakak dan adik (Wajihan Gilman Santosa, S.T, Aditya Warman Santosa, Santiara Azka Qonitatin, Andarasya Haitalaka Sakinah, Zidane Rizquena Santosa, dan Maxalmina Malika Izati Santosa) yang telah memberikan arti sebuah keluarga yg rukun dan kompak.
2. Ibu Katarina Rini Ratnayanti, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan mengarahkan dalam penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Dr.techn Indra Noer Hamdan, S.T.,M.T. selaku Dosen Wali.
4. Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, Ph.D. selaku Ketua Progam Studi.
5. Bapak Aden Firdaus, S.T.,M.Sc. selaku KBI editor MRK.
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional, Bandung yang telah memberikan ilmunya kepada penyusun.
7. Bapak Sutoyo, S.T.,M.T selaku rekan kerja yang memberi masukan dan semangat untuk penyelesaian penyusunan tugas akhir.
8. Ibu Sartika Ratnianti,SKM.,MM. selaku HSE Proyek X yang telah membantu memberikan data untuk penelitian tugas akhir ini.

9. Bapak M. Hari Ruslan sebagai rekan kerja, teman, dan sahabat yang memberi bantuan pengalamannya kepada penyusun.
10. Seluruh keluarga besar Abdul Wahab dan Alm Abdullah Sangun yang selalu mensupport penyusun.
11. Keluarga kecilku, Istri (Shintani Azka Yolandita, Amd.Keb) dan Anak (Kensho Alfarisi Santosa) yang telah ikut berjuang penyusun dalam penyelesaian tugas akhir, memberi semangat, memberikan cinta dan cerita.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu untuk suport dan dukungannya.

Atas segala bantuan dari semua pihak semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah kita lakukan. Aamiin

Penyusun menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan sehubungan dengan keterbatasan data, waktu dan kemampuan yang dimiliki, karena itu penyusun akan menerima segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca laporan tugas akhir ini. Terlepas dari keterbatasan tersebut penyusun berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Bandung, 27 Agustus 2020

Penyusun