

**EVALUASI SARANA PENCEGAHAN DAN  
PENANGGULANGAN KEBAKARAN (AKSES JALAN DAN  
PASOKAN AIR PEMADAM KEBAKARAN) DI GEDUNG X  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA BERDASARKAN  
PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM NOMOR 26  
TAHUN 2008**



*Mencerdaskan &  
Memartabatkan Bangsa*

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Disusun oleh :

**Dicky Pratanda Setia Anugraha**

**5315145499**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2021**

## ABSTRAK

**Nama : Dicky Pratanda Setia Anugraha**

**Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin**

**Judul Skripsi : Evaluasi Sarana Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran (Akses Jalan dan Pasokan Air Pemadam Kebakaran) Di Gedung X Universitas Negeri Jakarta Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26 Tahun 2008**

Penelitian ini membahas mengenai evaluasi sarana pencegahan dan penanggulangan kebakaran (akses jalan dan pasokan air pemadam kebakaran). Penilaian keseluruhan dengan memeriksa mengenai akses jalan dan pasokan air untuk pemadam kebakaran yang ada pada gedung X. Lembar observasi yang dibuat penulis yang mengacu pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26/PRT/M/2008 dan menggunakan lembar Pemeriksaan keselamatan kebakaran bangunan gedung PD-T-11-2005-C untuk menilai mengenai akses jalan dan pasokan air untuk pemadam kebakaran. Hasil penelitian Tingkat keandalan kelengkapan tapak pada gedung X universitas negeri jakarta adalah 22,21 % dari 25 % nilai maksimal. Hasil ini berarti termasuk tergolong dalam kategori “Baik (B)” kelengkapan tapak (Akses Jalan Dan Pasokan Air Untuk Pemadam Kebakaran) . Masih ada beberapa kekurangan yaitu terdapat temuan bahwa akses pintu pemadam kebakaran pada gedung X tidak terdapat tanda “AKSES PEMADAM KEBAKARAN- JANGAN DIHALANGI”, penanda parkir untuk mobil pemadam kebakaran tidak tersedia. Catatan yang harus diperbaiki harus adanya penanda pada pintu kebakaran, harus adanya penandaan parkir untuk mobil pemadam kebakaran.

**Kata Kunci : Gedung, Evaluasi Sarana Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran, Akses Jalan dan Pasokan Air Pemadam Kebakaran**

## ABSTRACT

**Name** : Dicky Pratanda Setia Anugraha

**Study Program** : *Education Mechanical Engineering*

**Title** : *Evaluation of Fire Prevention and Management Facilities (Road Access and Fire Water Supply) in Building X State University of Jakarta Based on Regulation of the Minister of Public Works No. 26 of 2008*

This study discusses the evaluation of fire prevention and management facilities (road access and firefighting water supply). Overall assessment by examining road access and water supply for firefighters in building X. Observation sheet made by the author referring to Regulation of the Minister of Public Works No.26/PRT/M/2008 and using fire safety inspection sheet of building building PD-T-11-2005-C to assess road access and water supply for firefighters. The result of research the level of reliability of site completeness in building X state university jakarta is 22.21% of 25% maximum value. This result means it belongs to the category of "Good (B)" tread completeness (Road Access And Water Supply For Firefighters). There are still some shortcomings that there is a finding that the access of fire doors in building X there is no sign "FIRE ACCESS- DO NOT BE OBSTRUCTED", parking markers for fire cars are not available. The record that must be repaired must be a marker on the fire door, there must be a parking marking for the fire truck.

**Keywords** : *Building, Evaluation of Prevention and Countermeasure Facilities*

*Fire, Road Access and Firefighting Water Supply*

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**Judul** : **Evaluasi Sarana Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran ( Akses Jalan Dan Pasokan Air Pemadam Kebakaran ) Di Gedung X Universitas Negeri Jakarta Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26 Tahun 2008**

**Penyusun** : **Dicky Pratanda Setia Anugraha**

**NIM** : **5315145499**

**NAMA DOSEN**

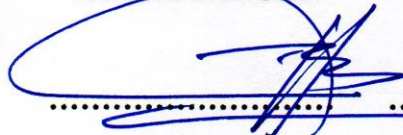
**TANDA TANGAN**

**TANGGAL**

**Ja'far Amiruddin, ST., MT.**

NIP. 197301152005011001

(Dosen Pembimbing I)



10/2/2021

**Triyono, ST., M.Eng.**

NIP. 197508162009121001

(Dosen Pembimbing II)



11/2/2021

**PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI**

**Dr. Catur Setyawan Kusumohadi, M.T.**

NIP. 197102232006041001

(Ketua Penguji)

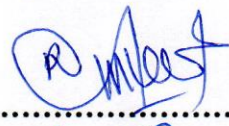


8-2-2021

**Dra. Ratu Amilia Avianti, M.Pd.**

NIP. 196506161990032001

(Sekretaris)

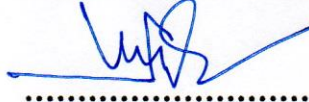


4-2-2021

**Ir. Drs. H.Sorimuda Harahap, MT**

NIP. 195805251990031007

(Dosen Ahli)



4-2-2021

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Negeri Jakarta



**Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.**

NIP. 197110162008122001



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dicky Pratanda Setia Anugraha  
NIM : 5315145499  
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 06 Maret 1997  
Alamat : Jl. Bendungan Melayu Rt 007/ Rw 001 No. 127  
Kel. Tugu Selatan Kec. Koja Jakarta Utara

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang berjudul **“Evaluasi Sarana Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran ( Akses Jalan Dan Pasokan Air Pemadam Kebakaran ) Di Gedung X Universitas Negeri Jakarta Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26 Tahun 2008”**
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dosen pembimbing serta para Ahli Dinas Pemadam Kebakaran Jakarta Timur dan Ahli Kementrian Pekerjaan Umum Republik Indonesia
3. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis tercantum sebagai acuan dalam naskah dengan disebut nama pengarang

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Jakarta 19 Februari, 2021



Yang membuat pernyataan,

**Dicky Pratanda Setia Anugraha**  
NIM. 5315145499



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dicky Pratanda Setia Anugraha  
NIM : 5315145499  
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Mesin  
Alamat email : DickyPratanda@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

**Evaluasi Sarana Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran ( Akses Jalan Dan Pasokan Air Pemadam Kebakaran ) Di Gedung X Universitas Negeri Jakarta Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 26 Tahun 2008**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 24 Februari 2021

Penulis

(Dicky Pratanda Setia Anugraha)