

LAPORAN PENELITIAN
KATEGORI A



KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK KONSTRUKSI
DI KOTA MALANG

Oleh:

Ir. Rinawati P Handajani, MT., IPM (NIDN. 0014086603)
Dr. Femiana Gapsari MF, ST., MT (NIDN. 0004078203)
Zainul Abidin, ST., M.T., M. Eng., Ph. D (NIDN. 0023018602)
Sri Widyawati ST., MT (NIDN. 0010058805)
Ir. Raditya Ardianwiliandri, ST., MMT (NIDN. 0025088908)

PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
NOVEMBER 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi di Kota Malang

Kategori Penelitian : A

Ketua Tim Pengusul

- a. Nama Lengkap : Ir. Rinawati P Handajani, MT, IPM.
- b. NIDN : 0014086603
- c. Jabatan Fungsional : Lektor
- d. Program Studi : Program Profesi Insinyur
- e. No. HP : 081615632045
- f. Alamat surel (e-mail) : rinawatinoor@yahoo.co.id

Anggota Peneliti (1)

- a. Nama Lengkap : Zainul Abidin, ST., MT., M.Eng., PhD.
- b. NIDN : 0023018602
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (2)

- a. Nama Lengkap : Dr. Femiana Gapsari MF, ST., MT.
- b. NIDN : 0004078203
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (3)

- a. Nama Lengkap : Sri Widyawati ST., MT
- b. NIDN : 0010058805
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (4)

- a. Nama Lengkap : Ir. Raditya Ardianwiliandri, ST., M.MT.
- b. NIDN : 0025088908
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

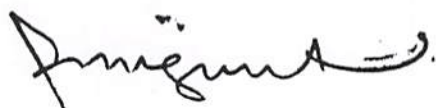
Lama Penelitian Keseluruhan : 6 (enam) Bulan

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 7.500.000,-

Biaya tahun berjalan : -

Malang, 01 November 2020

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT.
NIP. 19710830 200012 1 001

Ketua Peneliti



Ir. Rinawati P Handajani, MT, IPM
NIP. 19890825 201903 1 007

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo T. Juwono, MT., IPU.
NIP. 19700721 200012 1 001

ABSTRAK

Malang adalah kota yang terus mengadakan pembangunan dalam segala bidang. Kotabesar yang membenahi dirinya dengan berbagai fasilitas menyebabkan semakin tingginya pola kehidupan konsumen masyarakatnya. Dengan memanfaatkan pendapat animo masyarakat yang semakin meningkat tiap tahun dalam pemenuhan kebutuhan baik itu kebutuhan primer, kebutuhan sekunder, dan kebutuhan tersier. Mengakibatkan semakin maraknya pembangunan disegala bidang baik itu dari pusat perbelanjaan, pendidikan, jalan, dan lain-lain. Pembangunan ini tentunya tidak terfokus pada pusat kota, tetapi daerah-daerah yang lumayan jauh dari pusat kota. Hal ini dapat dilihat di berbagai daerah Kota Malang banyaknya proyek konstruksi yang sedang berjalan seperti pelaksanaan pembangunan gedung perkantoran, pelaksanaan konstruksi gedung hotel, pelaksanaan konstruksi rumah sakit, pelaksanaan konstruksi *apartement*, dan pelaksanaan konstruksi lainnya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan program K3 dan kendala dalam menerapkannya pada proyek konstruksi di Kota Malang. Penelitian ini dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner pada proyek konstruksi di Kota Malang. Uji realibilitas dan validitas serta analisa deskriptif dilakukan dalam penelitian ini.

Pada penelitian ini diketahui penerapan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi di Kota Malang belum terlaksana dengan baik. Faktor yang mempegaruhi adalah SDM, kejelasan SOP, ketersediaan APD dan rambu-rambu perusahaan tentang K3.

DAFTAR PUSTAKA

- Åsgård, Tina, and Lene Jørgensen. 2019. "Health and Safety in Early Phases of Project Management in Construction." In *Procedia Computer Science*.
<https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.12.192>.
- C.R., MacIntyre, Wang Q., Cauchemez S., Seale H., Dwyer D.E., Yang P., Shi W., et al. 2011. "A Cluster Randomized Clinical Trial Comparing Fit-Tested and Non-Fit-Tested N95 Respirators to Medical Masks to Prevent Respiratory Virus Infection in Health Care Workers." *Influenza and Other Respiratory Viruses*.
- McHugh, Mary L. 2012. "Interrater Reliability: The Kappa Statistic." *Biochemia Medica*.
<https://doi.org/10.11613/bm.2012.031>.
- Reese, Charles D., and James Vernon Eidson. 2006. *Handbook of OSHA Construction Safety and Health. Handbook of OSHA Construction Safety and Health*.
<https://doi.org/10.1201/9781420006230>.
- Reyes, Juan P., José T. San-José, Jesús Cuadrado, and Ramón Sancibrian. 2014. "Health & Safety Criteria for Determining the Sustainable Value of Construction Projects." *Safety Science*. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2013.08.023>.
- "Statistic." 1970. *Agrekon*. <https://doi.org/10.1080/03031853.1970.9524448>.
- Zhang, Xueqing, and Saeed Reza Mohandes. 2020. "Occupational Health and Safety in Green Building Construction Projects: A Holistic Z-Numbers-Based Risk Management Framework." *Journal of Cleaner Production*. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122788>.