

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“ANALISIS HUBUNGAN ANTARA FAKTOR INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN KELELAHAN KERJA SUBJEKTIF BAGIAN MINOR ASSEMBLY PT.INKA MULTI SOLUSI (IMS) MADIUN TAHUN 2023 ”**.

Penyusunan Proposal Tugas Akhir ini sebagai salah satu persyaratan guna menyelesaikan Program Diploma III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan. Penulisan Proposal Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat baik berupa materi, moral dan spiritual. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak Irwan Sulisty, SKM, MSi selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Program D-III Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah.
4. Bapak Sujangi, SKM, MMKes, selaku Dosen Pembimbing I dan Penguji yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upaya untuk memberikan bimbingan penulis sehingga terselesaikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Bapak Beny Suyanto, S.Pd, M.Si selaku Dosen Pembimbing II dan Penguji yang telah memberikan segala waktu dan upaya untuk memberikan bimbingan penulis sehingga terselesaikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Bapak V. Supriyono, SKM,M.Kes selaku Ketua Penguji yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan doa serta dukungan dengan sepenuhnya.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun yang tidak tersebut di atas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini banyak kekurangan.

Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menerima dengan tangan terbuka. Akhirnya saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan bagi para pembaca umumnya dan perkembangan dunia Pendidikan di akademi pada masa yang akan datang

Magetan, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN SAMPUL | |
| HALAMAN JUDUL | |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR | |
| LEMBAR PERSETUJUAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN | |
| BIODATA PENULIS | |
| ABSTRAK | |
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi dan Batasan Masalah | 5 |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.2.2 Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 6 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 6 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.6 Hipotesis Penelitian | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.2 Tinjauan Teori..... | 12 |
| 2.3 Kerangka Teori | 32 |
| 2.4 Kerangka Konsep..... | 33 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 34 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1 Jenis dan Desain Penelitian | 34 |
| 3.2 Alur Penelitian..... | 35 |
| 3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 36 |
| 3.4 Variabel dan Definisi Oprasional | 36 |
| 3.5 Populasi dan Sampel..... | 39 |
| 3.6 Data Penelitian..... | 39 |
| 3.7 Pengolahan dan Analisis Data..... | 40 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS..... | 42 |
| 2.1 Gambaran Umum..... | 42 |
| 2.2 Hasil Penelitian..... | 48 |
| BAB V PEMBAHASAN..... | 52 |
| 5.1 Intensitas Kebisingan..... | 52 |
| 5.2 Tingkat Kelelahan Kerja..... | 53 |
| 5.3 Analisis Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Kelelahan Kerja..... | 53 |
| BAB VI PENUTUP..... | 55 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 55 |
| 6.2 Saran..... | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

| | |
|----------|------------------------------------|
| NAB | : Nilai Ambang Batas |
| dB | : Desibel |
| IMS | : Inka Multi Solusi |
| SLM | : Sound Level Meter |
| APT | : Alat Pelindung Telinga |
| APD | : Alat Pelindung Diri |
| TTS | : <i>Temporary Thershold Shift</i> |
| PTS | : <i>Permanent Thershold Shift</i> |
| % | : Persen |
| α | : Alpha |
| < | : Kurang dari |
| > | : Lebih dari |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|-------------------|----|
| Gambar II.1..... | 32 |
| Gambar II.2..... | 33 |
| Gambar III.1..... | 34 |

DAFTAR LAMPPIRAN

- Lampiran 1 : Kusioner Kelelahan Kerja
- Lampiran 2 : Rincian dan Biaya
- Lampiran 3 : Dokumentasi
- Lampiran 4 : Hasil Analisis
- Lampiran 5 : Surat penelitian
- Lampiran 6 : Surat balasan penelitian
- Lampiran 7 : Data Rekapitulasi

