

**LAPORAN STUDI LITERATUR**  
**PERBANDINGAN DAMPAK KEBISINGAN TERHADAP**  
**KESEHATAN DAN KESELAMATAN PEKERJA: SEBUAH**  
**STUDI LITERATUR**



Disusun oleh:

Nama : Gilmore Alvintinus Nom    NRP : 5303017032

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA**  
**MANDALA SURABAYA**

**2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Studi Literatur dengan judul **Perbandingan Dampak Kebisingan terhadap Kesehatan dan Keselamatan Pekerja** telah diujikan dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa:

Nama : Gilmore Alvintinus Nom

NRP : 5303017032

telah menyelesaikan sebagian kurikulum Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 15 Januari 2021

Dosen Pembimbing



Lusia Permata Sari H., ST., M.Eng.

NIK. 531.20.1080

Ketua Jurusan



Ir. Ig. Jaka Mulyana, S.T.P., M.T., IPM.

NIK. 531.98.0325

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Studi Literatur dengan judul **“Perbandingan Dampak Kebisingan Terhadap Kesehatan dan Keselamatan Pekerja”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa Laporan Studi Literatur ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa Laporan Studi Literatur ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 15 Januari 2021  
Yang menyatakan,



Gilmore Alvintinus Nom  
5303017032

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**LAPORAN STUDI LITERATUR**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai Mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Gilmore Alvintinus Nom

NRP : 5303017032

Menyetujui Laporan Studi Literatur saya dengan judul “**Perbandingan Dampak Kebisingan Terhadap Kesehatan dan Keselamatan Pekerja**” untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lainnya (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi Laporan Studi Literatur ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Januari 2021

Yang bersangkutan,



Gilmore Alvintinus Nom  
5303017032

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi litelatur ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Maksud dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah untuk memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi pada Jurusan Teknik Industri. Penyusunan studi litelatur ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya penulis dapat menghadapi dan melalui hambatan tersebut berkat adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak terkait. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Suryadi Ismadji, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Bapak Ig. Jaka MulyanaSTP., MT., IPM. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu Lusia P.S Hartanti, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing pertama saya yang memberi masukan dan solusi yang sesuai dengan penelitian saya.
4. Bapak Dr. Ivan Gunawan, S.T., M.MT. selaku dosen mata kuliah kerja praktek saya yang banyak memberikan arahan dan masukan dalam pengerjaan studi litelatur.
5. Seluruh teman-teman Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Angkatan 2017 yang menemani dalam proses prnulisan.

Harapan penulis semoga semua ilmu yang berhasil didapatkan dalam Kerja Praktek dengan model studi literatur ini dapat berguna dikemudian hari. Akhir kata saya ucapkan besar terimakasih dan besar harapan agar laporan Kerja Praktek ini dapat berguna bagi kita Semua.

Surabaya, 15 Januari 2021

Hormat Kami



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	6
2.1 Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	6
2.2 Kebisingan .....	7
2.3 Hubungan Dampak Kebisingan Dengan K3 .....	9
2.4 Nilai Ambang Dengar .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	12
3.1 Penentuan Topik Pembahasan .....	13
3.2 Pencarian Literatur .....	13
3.3 Seleksi Literatur .....	13
3.4 Penetapan Literatur .....	14
3.5 Menganalisis Literatur .....	14
3.6 Kesimpulan .....	14
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN DISKUSI</b> .....	15
4.1 Pembahasan .....	15
4.1.1 Studi Kasus I .....	16
4.1.2 Studi Kasus II .....	18
4.2 Perbandingan dan Analisis Kasus .....	20

4.2 Diskusi .....	23
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>25</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Tingkat Intensitas Kebisingan.....	17
Tabel 4.2 Perbandingan Karakteristik Umum.....	20
Tabel 4.3 Perbandingan Dampak Kebisingan Pada Kasus 1 dan 2.....	21



## **ABSTRAK**

Dampak kebisingan dan kesehatan keselamatan kerja merupakan dua unsur yang saling terkait. Kebisingan merupakan suatu tekanan suara yang tidak diinginkan oleh telinga perlu adanya penerapan kesehatan dan keselamatan kerja untuk dapat mengurangi dampak dari paparan kebisingan yang terjadi. Artikel ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana dampak kebisingan yang terjadi pada industri manufaktur. Industri yang dibandingkan dalam artikel ini adalah industri tekstil dan petrokimia. Pendekatan yang digunakan dalam studi literatur ini adalah studi literatur terhadap artikel ilmiah dampak kebisingan kesehatan dan keselamatan kerja. Metode yang digunakan adalah content analysis digunakan untuk pengambilan informasi yang digunakan sebagai bahan perbandingan antar kasus. Temuan dari literatur ini adalah tingkat kebisingan yang terjadi pada industri masi sangat tinggi dan pengukuran setiap area dan departemen yang ada guna mengetahui tingkat kebisingan yang ada. Artikel ini diharapkan menjadi bahan koreksi bagi beberapa industri yang penerapan kesehatan dan keselamatan kerja masi sangat minim.

**Kata kunci** : Kebisingan, dan Kesehatan Keselamatan Kerja