

**STUDI DESKRIPSI LINGKUNGAN KERJA FISIK
BENGKEL TEKNIK KENDARAAN RINGAN
DI SMKN 7 BALEENDAH**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Pendidikan Teknik Mesin



Oleh:

ALI MUFTI SIDIK

1400003

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2020**

Ali Mufti Sidik, 2020

*STUDI DESKRIPSI LINGKUNGAN KERJA FISIK BENGKEL TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMKN 7
BALEENDAH*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Studi Deskripsi Lingkungan Kerja Fisik Bengkel Teknik Kendaraan Ringan di SMKN 7 Baleendah**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau dalam klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2020

Yang membuat pernyataan,



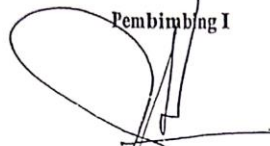
Ali Mufti Sidik

NIM. 1400003

ALI MUFTI SIDIK
140003
STUDI DESKRIPSI LINGKUNGAN KERJA FISIK BENGKEL
TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMKN 7 BALEENDAH

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Drs. H. Sulahman, M.Pd.
NIP. 19550708 198303 1004

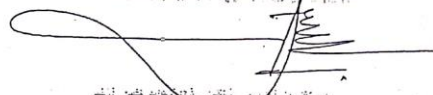
Pembimbing II



Ridwan Adam.M.N, S.Pd.,M.Pd.
NIP. 19761116 200501 1 003

Mengetahui :

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. H. Murni Komaro, MT.
NIP. 196605031992021001

ABSTRAK

Ali Mufti Sidik (2020). *STUDI DESKRIPSI LINGKUNGAN KERJA FISIK BENGKELTEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMKN 7 BALEENDAH.* BANDUNG : DPTM FPTK – UPI

Penelitian ini di latar belakang oleh diduga lingkungan kerja fising yang kurang baik dan peralatan kerja praktik yang kurang lengkap. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kondisi lingkungan kerja fisik bengkel program keahlian Teknik Kendaraan Ringan, apakah sudah sesuai dengan standar Permendiknas No. 40 Tahun 2008, Keputusan Menteri Kesehatan No. 1429/MENKES/SK/XII 2006 dan No. 1405/MENKES/SK/XI/2002, BNSP, SNI, dan pendapat para ahli. Indikator lingkungan kerja dalam penelitian ini adalah peralatan praktik, kebersihan, luas bengkel, kebisingan, penerangan, pewarnaan, dan sirkulasi udara. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mencari tahu dan mendeskripsikan tentang kondisi lingkungan kerja fisik bengkel Teknik Kendaraan Ringan. Pengambilan data menggunakan metode observasi, wawancara dan pengukuran secara langsung kepada objek penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masih terdapat peralatan praktikum yang belum sesuai standar BNSP, temperatur bengkel di atas standar maksimal Keputusan Menteri Kesehatan, luas area praktik yang belum sesuai dengan standar Permendiknas No. 40 Tahun 2008, penerangan yang masih kurang dan tidak sesuai standar SNI, kebersihan sudah sesuai standar Permendiknas No.40 Tahun 2008, kebisingan sesuai standar Keputusan Menteri Kesehatan, dan pewarnaan yang sudah sesuai dengan pendapat para ahli dengan menggunakan warna yang dingin. Berdasarkan data yang penulis temukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa lingkungan kerja fisik bengkel Teknik Kendaraan Ringan di SMKN 7 Baleendah belum sesuai dengan standar yang ditentukan.

Kata kunci : Lingkungan Kerja Fisik, bengkel Teknik Kendaraan Ringan SMKN 7 Baleendah

ABSTRACT

Ali Mufti Sidik (2020). *Study Description of Physical Work Environment of Light Vehicle Engineering workshop at SMKN 7 Baleendah. Bandung : DPTM FPTK-UPI*

This research is motivated by the problem of poor air circulation and incomplete practical work equipment. The purpose of this study is to determine the physical working environment condition of the workshop of Light Vehicle Engineering program, whether it is in accordance with the standards Permendiknas No. 40 Tahun 2008, Keputusan Menteri Kesehatan No. 1429/MENKES/SK/XII 2006 dan No. 1405/MENKES/SK/XI/2002, BNSP, SNI, and expert opinion. Work environment indicators in this study are practical equipment, cleanliness, workshop area, noise, lighting, coloring, and air circulation. This type of research is quantitative descriptive that aims to find out and describe the physical working environment condition of the Light Vehicle Engineering workshop. Retrieval of data using methods of observation, interviews and measurements directly to the object of research. The results showed that there are still practicum equipment that is not in accordance with BNSP standards, the temperature of the workshop is above the maximum standard of the Minister of Health Decree, the area of practice is not in accordance with the standard Permendiknas No. 40 Tahun 2008, noise according to the standards of the Decree of the Minister of Health, and coloring which is in accordance with the opinions of experts using cold colors. Based on the data that the writer found, it can be concluded that the physical work environment of the Light Vehicle Engineering workshop in SMKN 7 Baleendah is not in accordance with the specified standards.

Key words: Physical Work Environment, Light Vehicle Engineering Workshop 7 SMKN Baleendah

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-----|
| UCAPAN TERIMA KASIH | i |
| ABSTRAK | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5 Struktur Organisasi Skripsi | 3 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Pengertian Lingkungan Kerja | 5 |
| 2.2 Indikator Lingkungan Kerja | 5 |
| 2.3 Struktur Kurikulum 2013 | 18 |
| 2.4 Penelitian yang Relevan | 19 |
| 2.5 Kerangka Berfikir | 21 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1 Desain Penelitian | 22 |
| 3.2 Alur Penelitian | 22 |
| 3.3 Studi Deskripsi | 23 |
| 3.4 Populasi | 24 |
| 3.5 Sempel | 24 |
| 3.6 Instrumen Penelitian | 24 |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data | 25 |
| 3.8 Prosedur Penelitian | 26 |
| 3.9 Analisis Data | 26 |
| | |
| BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN | 28 |
| 4.1 Temuan | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2 Pembahasan Penelitian | 35 |
| BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI | 41 |
| 5.1 Simpulan | 41 |
| 5.2 Implikasi | 42 |
| 5.3 Rekomendasi | 44 |

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. (2017). The Influence of Leadership and Work Environment on Employee Performance: A Case Study of Private University in Jakarta. *European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences*, 5(1), 85-95.
- Arikunto, S.(2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Achir, B (____). *Merencanakan Kebutuhan Fasilitas Pelajaran Praktik dan Optimasi Pemakaiannya*. Bandung : Pusat pengembangan penataran guru teknologi
- Badri Munir Sukoco. (2006). *Manajemen Administrasi Perkantoran Modern*. Surabaya: Erlangga
- Badan Standar Nasional Pendidikan. Standar Kompetensi Keahlian [online]. (Tersedia : <https://psmk.kemdikbud.go.id/konten/2720/uji-kompetensi-keahlian-tahun-pelajaran-20182019>. Diakses 10 Januari 2020)
- Kasmawati. (2014). *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Sermani Steel Makassar*. Makassar: Universitas Islam Alauddin Makassar). [online]. (Tersedia : <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/7776/1/KASMAWATI.pdf>. Diakses 7 Januari 2020)
- Kuswana, S. W. (2013). *Filsafat Teknologi, Vokasi dan Kejuruan*. Bandung: Alfabeta.
- Kusuma F.I. dkk. (2018). *Implementasi Konsep Sistem Mobil pada Perancangan Interior Bengkel Mobil “Kusuma Motor” di Surabaya*. Jurnal intra 6(2). [Online]. (Tersedia : <http://publication.petra.ac.id/index.php/desaininterior>. Diakses 10 Januari 2020)
- Mbogo, G. (2015). *The Influence of Work Environment on Job Satisfaction Among Teacher in Public Primary Schools Programmes in Nembure Division, Embu West District, Kenya*. [online]. (Tersedia : <https://pdfs.semanticscholar.org/ac28/0f35502d6f3e36b0bf264600f883cd6ed9e9.pdf>. Diakses 27 Desember 2019)
- Nitisemito. (2008). *Manajemen Personalia: Manajemen Sumber Daya Manusia* (Edisi 3). Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nitisemito. dkk (1996). *Manajemen Personalia: Manajemen Sumber Daya Manusia* Jakarta: Ghalia Indonesia.

Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 40 Tahun 2008 tentang Standar Sarana dan Prasarana untuk SMK/MAK. [online].

(Tersedia :

<http://luk.tsipil.ugm.ac.id/atur/bsnp/Permendiknas40-2008SarprasSMK.pdf>.

Diakses 7 Januari 2020)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.1429/MENKES/SK/XII/2006 tentang Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan Sekolah. [online].(Tersedia :

https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/KEPMENKES_1429_2006.pdf. Diakses 7 Januari 2020)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1405/MENKES/SK/XI/2002 tentang Peryaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri. [online].(tersedia:

https://www.gbcindonesia.org/download/doc_download/41-kepmenkes-no-1405-tahun-2002. Diakses 7 Januari 2019)

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 1990 tentang Pendidikan Menengah. (Tersedia :

<http://www.bphn.go.id/data/documents/90pp029.pdf>. Diakses 10 Januari 2020)

Rodi Ahmad Ginanjar. (2013). *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap kinerja Karyawan Pada Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta .[online].

(tersedia:

<https://eprints.uny.ac.id/25614/1/Rodi%20Ahmad%20Ginanjar.pdf>. Diakses 7 Januari 2020)

Riyanto, Y. (2001). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surabaya: SIC

SERVICE SHOP The Guidelines to Establish Service Shop MITSHUBISHI MOTORS

Sunyoto, D. (2012). *Dasar-Dasar Manajemen Pemasaran*. Yogyakarta: CAPS.

Susilowati, & Basuki. (2005). Dampak Kepemimpinan dan Lingkungan Kerja terhadap Semangat Kerja. *JRBI*, 1(1).

Siti Yuniar Anggraeni. (2019). *Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Efektivitas Kerja di SMK 2 Cimahi*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.

Standar Nasional Indonesia 03-2396. *Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan*. [Online]. (Tersedia : <http://www.sni.litbang.pu.go.id>. Diakses 10 Januari 2020)

Ali Mufti Sidik, 2020

STUDI DESKRIPSI LINGKUNGAN KERJA FISIK BENGKEL TEKNIK KENDARAAN RINGAN DI SMKN 7 BALEENDAH

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Sedarmayanti. (2009). *Manajemen Sumber Daya Manusia (Reformasi Birokrasi dan Manajemen Pegawai Negeri Sipil)*. Bandung: PT. Reflika Aditama

Struktur kurikulum 2013 SMK Teknik Kendaraan Ringan. [Online]. (Tersedia : https://www.academia.edu/36945324/Struktur_KurikulumSMK-MAK_Nomor_07-D.D5-KK-2018_7_Juni_2018.pdf. Diakses 10 Januari 2020)

UPI. (2018). *Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah UPI Tahun 2018*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia

UU Sistem Pendidikan Nasional No. 20 Tahun 2003 Bab 12 Pasal 45 tentang sarana dan prasarana. [online]. (Tersedia : <http://referensi.elsam.or.id>. Diakses 20 Desember 2019)

Yohanes S, dkk. (2018). *Pengaruh Kebisingan Terhadap Tekanan Darah dan Nadi pada Pekerja Pabrik Kayu PT. Muroco Jember*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 17(2). [online]. (Tersedia : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/download/17432/13931>. Diakses 25 Januari 2020)