

SKRIPSI

**KELAYAKAN STANDAR SARANA DAN PRASARANA SMK
KOMPETENSI KEAHLIAN DPIB DI KOTA DAN
KABUPATEN BEKASI**



**MUHAMAD SUBARCAH
5415161074**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

Muhamad Subarkah, M. Agphin Ramadhan, R. Eka Murtinugraha, 2021. “Kelayakan Standar Sarana dan Prasarana SMK Kompetensi Keahlian DPIB di Kota dan Kabupaten Bekasi”. Skripsi, Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan sarana dan prasarana SMK Kompetensi Keahlian DPIB di Kota dan Kabupaten Bekasi ditinjau dari Permendikbud No. 34 Tahun 2018 dan Instrumen Verifikasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan yang dikeluarkan oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Teknik pengambilan data menggunakan observasi, dokumentasi dan wawancara. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan statistik deskriptif dan menggunakan skala persentase.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pada kompetensi keahlian DPIB di Kota Bekasi yaitu SMK Negeri 6 Kota Bekasi meliputi: (1) Sarana ruang kelas telah tersedia sebesar 75,89% (layak), (2) Kelayakan sarana ruang kelas sebesar 97,80% (sangat layak), (3) Kelayakan prasarana ruang kelas sebesar 81,25% (sangat layak), (4) Sarana ruang praktik telah tersedia sebesar 67,86% (layak), (5) Kelayakan sarana ruang praktik sebesar 100% (sangat layak), dan (6) Kelayakan prasarana ruang praktik sebesar 33,33% (kurang layak). Pada kompetensi keahlian DPIB di Kabupaten Bekasi yaitu SMK Negeri 1 Cikarang Barat meliputi: (1) Sarana ruang kelas telah tersedia sebesar 57,65% (layak), (2) Kelayakan sarana ruang kelas sebesar 96,30% (sangat layak), (3) Kelayakan standar prasarana ruang kelas sebesar 50% (kurang layak), (4) Sarana ruang praktik telah tersedia sebesar 52,68% (layak), (5) Kelayakan sarana ruang praktik sebesar 100% (sangat layak), dan (6) Kelayakan prasarana ruang praktik sebesar 56,25% (layak).

Kata Kunci : Kelayakan, Sarana dan Prasarana, Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan

ABSTRACT

Muhamad Subarkah, M. Agphin Ramadhan, R. Eka Murtinugraha, 2021. "Feasibility of Standard High School Facilities and Infrastructure for DPIB Expertise Competence in the City and District of Bekasi". Thesis, Jakarta: Building Engineering Education Study Program, Faculty of Engineering, Jakarta State University.

This study aims to determine the feasibility of facilities and infrastructure of the DPIB Skills Competency Vocational School in Bekasi City and Regency in terms of Permendikbud No. 34 of 2018 and the Vocational Practice Examination Vocational Vocational School Verification Instrument issued by the National Education Standards Agency (BSNP).

The research method used is descriptive research method using a quantitative approach. Data collection techniques using observation, documentation and interviews. Data analysis in this study used descriptive statistics and used a percentage scale.

The results of this study indicate that the competency of DPIB expertise in Bekasi City, namely SMK Negeri 6 Bekasi City, includes: (1) Classroom facilities are 75.89% (feasible), (2) Feasibility of class room facilities is 97.80% (very feasible), (3) Feasibility of classroom infrastructure is 81.25% (very feasible), (4) available practice room facilities are 67.86% (feasible), (5) Feasibility of practice room facilities is 100% (very feasible), and (6) Feasibility of practice space infrastructure is 33.33% (less feasible). The expertise competency of DPIB in Bekasi Regency, namely SMK Negeri 1 Cikarang Barat includes: (1) Classroom facilities are available at 57.65% (feasible), (2) Feasibility of classroom facilities is 96.30% (very feasible), (3) Feasibility of classroom infrastructure standards is 50% (less feasible), (4) available practice room facilities are 52.68% (feasible), (5) Feasibility of practice room facilities is 100% (very feasible), and (6)) Feasibility of practice room infrastructure is 56.25% (feasible).

Keywords: *Feasibility, Facilities and Infrastructure, Modeling Design and Building Information*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

KELAYAKAN STANDAR SARANA DAN PRASARANA SMK KOMPETENSI KEAHLIAN DPIB DI KOTA DAN KABUPATEN BEKASI

MUHAMAD SUBARKAH
5415161074

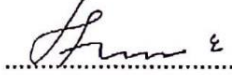
NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
------------	--------------	---------

M. Agphin Ramadhan, M. Pd (Dosen Pembimbing I)		19 Februari 2021
---	---	------------------

R. Eka Murtinugraha, M.Pd (Dosen Pembimbing II)		19 Februari 2021
--	--	------------------

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
------------	--------------	---------

Dr. Tuti Iriani, M.Si (Ketua Penguji)		19 Februari 2021
--	---	------------------

Dr. Ir. Irika Widiasanti, MT (Dosen Penguji I)		19 Februari 2021
---	---	------------------

Drs. Arris Maulana, ST, MT (Dosen Penguji II)		19 Februari 2021
--	---	------------------

Tanggal Lulus	: 1 Februari 2021
---------------	-------------------

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 1 Februari 2021
Yang membuat pernyataan



Muhamad Subarkah
No. Reg. 5415161074

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: 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 : Muhamad Subarkah
NIM : 5415161074
Fakultas/Prodi : Teknik/ Pendidikan Teknik Bangunan
Alamat email : subarkahrf@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 :

“Kelayakan Standar Sarana dan Prasarana SMK Kompetensi keahlian DPIB di Kota dan Kabupaten Bekasi”

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, 23 Februari 2021

Penulis

(Muhamad Subarkah)

KATA PENGANTAR

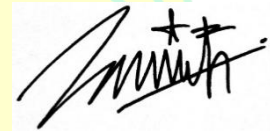
Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir Skripsi dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan dengan judul “Kelayakan Standar Sarana dan Prasarana SMK Kompetensi Keahlian DPIB di Kota dan Kabupaten Bekasi” dapat di kerjakan sesuai harapan. Tugas akhir skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan berbagai pihak. Berkenaan dengan hal tersebut, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua dan semua kakak saya yang selalu mendukung baik moril maupun materil dari awal perkuliahan sampai saat ini.
2. Bapak M. Agphin Ramadhan, M.Pd dan Bapak R. Eka Murtinugraha, M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan semangat, dorongan dan bimbingannya selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
3. Ibu Anisah, MT selaku ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta.
4. Ibu Hj. Herlina, S.Pd, M.Si selaku Kepala SMK Negeri 6 Kota Bekasi dan bapak Drs. Bambang Nurcahyo selaku Kepala SMK Negeri 1 Cikarang Barat yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian.
5. Bapak Parlin Tambunan, M.Pd selaku kepala Kompetensi Keahlian DPIB di SMK Negeri 6 Kota Bekasi dan bapak Rochmad Wahyudi, S.Pd selaku kepala Kompetensi Keahlian DPIB di SMK Negeri 1 Cikarang Barat beserta para guru dan staff yang telah membantu dan membimbing dalam pengumpulan data di sekolah.
6. Teman saya Anisa Uswatun yang telah membantu dan menemani saya dalam pengambilan data di SMK Negeri 1 Cikarang Barat.
7. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu atas bantuan dalam pembuatan Tugas Akhir Skripsi ini.

Menyadari penulisan laporan Tugas Akhir Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik demi kemajuan di masa mendatang. Terimakasih atas segala bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak

di atas, semoga menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa. Semoga laporan Tugas Akhir Skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan, khususnya di dunia pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) serta demi terciptanya pendidikan yang berkualitas di Indonesia.

Jakarta, 1 Februari 2021
Penyusun,



Muhamad Subarkah



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Perumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Sarana dan Prasarana.....	8
2.1.2 Kelayakan Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	10
2.1.4 Peran Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	12
2.1.5 SMK Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan.....	13
2.1.6 Standar Sarana dan Prasarana SMK DPIB.....	14
2.1.7 Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 34 Tahun 2018.....	16
2.2 Penelitian Relevan.....	21
2.3 Kerangka Konseptual.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian.....	25
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	25

3.3	Definisi Operasional.....	26
3.4	Metode Penelitian.....	26
3.5	Instrumen Penelitian.....	27
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.6.1	Dokumentasi.....	29
3.6.2	Observasi.....	29
3.6.3	Wawancara.....	30
3.7	Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Gambaran Umum Kompetensi Keahlian DPIB di Kota dan Kabupaten Bekasi.....	33
4.2	Deskripsi Data.....	33
4.2.1	Ketersediaan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB.....	33
4.2.2	Kelayakan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB.....	35
4.2.3	Kelayakan Prasarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB.....	38
4.2.4	Ketersediaan Sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB.....	40
4.2.5	Kelayakan Sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB.....	43
4.2.6	Kelayakan Prasarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB.....	44
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	46
4.3.1	Kelayakan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB.....	46
4.3.2	Kelayakan Prasarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB.....	52
4.3.3	Kelayakan Sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB.....	54
4.3.4	Kelayakan Prasarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB.....	56
4.4	Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN.....		64

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Standar Peralatan Kompetensi Keahlian DPIB	15
2.2	Standar Sarana Ruang Kelas DPIB	18
2.3	Standar Prasarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB	19
2.4	Standar Sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB	20
3.1	Tabel Waktu Penelitian	25
3.2	Kisi-Kisi Instrumen Standar Sarana Ruang Kelas DPIB	27
3.3	Kisi-Kisi Instrumen Standar Prasarana Ruang Praktik DPIB	28
3.4	Kisi-Kisi Instrumen Standar Sarana Ruang Praktik DPIB	28
3.5	Kriteria Skor Penilaian Ketersediaan	31
3.6	Kriteria Penilaian Kelayakan Akhir	31
4.1	Ketersediaan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	34
4.2	Ketersediaan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	35
4.3	Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	36
4.4	Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	37
4.5	Prasarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	39
4.6	Prasarana Ruang Kelas Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	40
4.7	Ketersediaan sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	41
4.8	Ketersediaan Sarana Ruang Praktik Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	42
4.9	Standarisasi Ketersediaan Prasarana Praktik Kompetensi Keahlian DPIB	44
4.10	Prasarana Praktik Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	44
4.11	Prasarana Praktik Kompetensi Keahlian DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Rumus Persentase Ketersediaan Sarana	31
3.2	Rumus Persentase Kelayakan	31
3.3	Diagram Alir Penelitian	32
4.1	Persentase Ketersediaan Sarana Ruang Kelas DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	47
4.2	Persentase Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Kelas DPIB SMK Negeri 6 Kota Bekasi	48
4.3	Persentase Ketersediaan Sarana Ruang Kelas DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	48
4.4.	Persentase Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Kelas DPIB SMK Negeri 1 Cikarang Barat	50
4.5	Rekapitulasi Rata-Rata Ketersediaan Sarana Ruang Kelas	50
4.6	Rekapitulasi Rata-Rata Kelayakan Sarana Ruang Kelas	51
4.7	Rekapitulasi Rata-Rata Kelayakan Prasarana Ruang Kelas	53
4.8	Rekapitulasi Rata-Rata Ketersediaan Sarana Ruang Praktik	55
4.9	Rekapitulasi Rata-Rata Kelayakan Sarana Ruang Praktik	55
4.10	Rekapitulasi Rata-Rata Kelayakan Prasarana Ruang Praktik	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Kondisi Ketersediaan Standar Sarana Ruang Kelas DPIB	64
2	Kondisi Ketersediaan Standar Sarana Ruang Praktik DPIB	75
3	Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Kelas DPIB	81
4	Kondisi Kelayakan Sarana Ruang Praktik DPIB	92
5	Tingkat Kelayakan Standar Prasarana Ruang Praktik DPIB	95
6	Lembar Pedoman Wawancara	97
7	Foto Dokumentasi SMK Negeri 6 Kota Bekasi	99
8	Foto Dokumentasi SMK Negeri 1 Cikarang Barat	100
9	Salinan Lampran VI Permendikbud No. 34 Tahun 2018	102
10	Standar Kebutuhan Peralatan Minimal BSNP	108
11	Surat Izin Penelitian	109
12	Daftar Riwayat Hidup	113

