

**TINGKAT PEMENUHAN KOMPETENSI MENGGAMBAR DIGITAL
SISWA KELAS XII TGB SMKN 1 CIREBON BERDASARKAN
TUNTUTAN DUNIA KERJA**

SKRIPSI

diajukan dalam rangka untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh

Magfiroh Maulani
NIM 1404979

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

**TINGKAT PEMENUHAN KOMPETENSI MENGGAMBAR DIGITAL
SISWA KELAS XII TGB SMKN 1 CIREBON BERDASARKAN
TUNTUTAN DUNIA KERJA**

Oleh

Magfiroh Maulani

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan

© Magfiroh Maulani

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, di fotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN


SKRIPSI

MAGFIROH MAULANI (1404979)

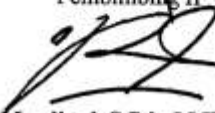
**TINGKAT PEMENUHAN KOMPETENSI MENGGAMBAR DIGITAL
SISWA KELAS XII TGB SMKN 1 CIREBON BERDASARKAN
TUNTUTAN DUNIA KERJA**

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Drs. Sukadi, M.Pd., M.T.
NIP. 19640910199101 1 002

Pembimbing II



Mardiani, S.Pd., M.Eng.
NIP. 19811002201212 2 002

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan
Teknik Sipil FPTK UPI


Odih Supratman, M.T.
NIP. 19620809 199101 100 2

Ketua Program Studi
Pendidikan Teknik Bangunan


Dr. Sudjani, M.Pd.
NIP. 19630628 198803 1 002

**TINGKAT PEMENUHAN KOMPETENSI MENGGAMBAR DIGITAL
SISWA KELAS XII TGB SMKN 1 CIREBON BERDASARKAN
TUNTUTAN DUNIA KERJA**

Magfiroh Maulani

NIM.1404979

ABSTRAK

Penelitian ini berkenaan tentang bagaimana tingkat pemenuhan kompetensi menggambar digital siswa kelas XII TGB SMKN 1 Cirebon berdasarkan tuntutan dunia kerja. Adanya perbedaan antara permintaan dunia kerja tentang kompetensi lulusan SMK Bangunan khususnya pada kompetensi menggambar digital dengan kompetensi yang didapatkan siswa di sekolah, sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran umum tentang kompetensi menggambar digital siswa SMK Bangunan, gambaran umum tentang tuntutan dunia kerja untuk lulusan SMK Bangunan, dan gambaran umum tentang sejauh mana siswa kelas XII TGB SMKN 1 Cirebon memenuhi kompetensi menggambar digital berdasarkan tuntutan dunia kerja. Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif, sedangkan pendekatan yang digunakan adalah pendekatan deskriptif dengan teknik pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, angket, dan studi kuteratur. Teknik pengambilan sampel menggunakan cara system acak sederhana (*simple random sampling*) dengan bantuan *Nomogram Harry King*, sehingga didapat jumlah keseluruhan sampel 110 responden. Instrumen pengumpulan data menggunakan skala *likert*. Hasil penelitian menjelaskan bahwa secara umum pemenuhan kompetensi menggambar digital siswa kelas XII TGB menunjukkan pada kategori tinggi.

Kata kunci: Tingkat pemenuhan, kompetensi, menggambar digital, dunia kerja

**DIGITAL DRAW COMPETENCE FULFILLING LEVEL
STUDENTS OF CLASS XII TGB SMKN 1 CIREBON CIREBON
BASED ON WORK DEMANDS**

**Magfiroh Maulani
NIM.1404979**

ABSTRACT

This study deals with how the level of fulfillment of the competency of digital drawing students of class XII TGB of SMK 1 Cirebon is based on the demands of the workforce. There is a difference between the demands of the world of work on vocational building graduates' competencies, especially in digital drawing competencies with competencies obtained by students in schools, so this study aims to find an overview of the competencies in digital drawing of vocational building students, a general description of the demands of the working world , and general description of the extent to which students of class XII TGB of SMK 1 Cirebon meet the competency of digital drawing based on the demands of the workforce. This study uses quantitative research, while the approach used is a descriptive approach with data collection techniques using interview techniques, questionnaires, and routine studies. The sampling technique uses a simple random sampling system with the help of the Harry King Nomogram, so that the total sample of 110 respondents is obtained. The instrument of data collection uses a Likert scale. The results of the study explained that in general the fulfillment of digital drawing competence of students in class XII TGB showed a high category.

Keywords: Level of fulfillment, competence, digital drawing, world of work

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Pembatasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tingkat Pemenuhan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kompetensi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Menggambar Digital	Error! Bookmark not defined.
D. Tuntutan Dunia Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
E. Hasil Penelitian Yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Berfikir	Error! Bookmark not defined.
G. Anggapan Dasar.....	Error! Bookmark not defined.
H. Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Lokasi Dan Waktu Penelitian..	Error! Bookmark not defined.
2. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2. Paradigma Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi Dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel	Error! Bookmark not defined.

- D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Teknik Pengumpulan Data..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Instrumen Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Kisi-kisi Instrumen **Error! Bookmark not defined.**
- E. Uji Coba Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- F. Teknik Analisis Data..... **Error! Bookmark not defined.**
- G. Deskriptif Data..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN Error! Bookmark not defined.

- A. Temuan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Deskripsi Data **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Distribusi Frekuensi Variabel menggambar digital siswa SMK Bangunan (X_1) **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Uji Kecenderungan Variabel X_1 **Error! Bookmark not defined.**
- B. Pembahasan Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Gambaran umum tentang kompetensi menggambar digital siswa SMK **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Gambaran umum tentang kebutuhan dunia kerja untuk siswa lulusan SMK Bangunan **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Siswa kelas XII TGB SMKN 1 Cirebon dapat memenuhi kompetensi menggambar digital berdasarkan tuntutan dunia kerja **Error! Bookmark not defined.**

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI Error! Bookmark not defined.

- A. Simpulan..... **Error! Bookmark not defined.**
- B. Implikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- C. Rekomendasi **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA9

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsini. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Budiayana, I. (2010). *Hubungan Motivasi Belajar, Kematangan Siswa, Prestasi Belajar, dan Kinerja Praktik Industri dengan Kesiapan terhadap dunia kerja baik hubungan langsung atau melalui variabel prestasi belajar dan kinerja praktik industri siswa SMK Bidang Keahlian Teknik Bangunan se Malang Raya*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Deviani, I. (2012). *Pengaruh Pengalaman Prakerin dan Motivasi Memasuki Dunia Kerja Terhadap Kesiapan Kerja Siswa Kelas XII Program Keahlian Akuntansi SMK YPKK 2 Sleman 2011/1012*. (Skripsi) Yogyakarta: UNY.
- Halmawati, F. (2014). *Pengaruh Kompetensi Individu Terhadap Kinerja Pegawai Di Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Kusmayadi, . (2008). *Think Smart Bahasa Indonesia*. Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi. (2016). *Sertifikat Keterampilan Kerja*. [online] Diakses dari: <https://ska-skt.co.id/pelayanan-lembaga-pengembangan-jasa-konstruksi-lpjk/>
- Lestari, I. (2012). *Pengaruh Pengalaman Prakerin, Hasil Belajar Produktif Dan Dukungan Sosial Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK*. Yogyakarta: universitas Negeri Yogyakarta.
- Meirawan, D. (2012). *Daya Prediksi Hasil Uji Kompetensi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Bidang Keahlian Teknik Bangunan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Moeheriono, (2014). *Pengukuran Kinerja Berbasis Kompetensi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Mulyasa, (2004). *Kurikulum Berbasis Kompetensi: Konsep, Karakteristik, dan Implementasi*. Bnadung: Remaja Rosdakarya Offset.
- Nurrochman, M. (2014). *Evaluasi Kurikulum Pendidikan Pariwisata Dalam Memenuhi Kebutuhan Industri* (Tesis). Program Studi Pengembangan Kurikulum Sekolah Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia.
- Riduwan, (2009). *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru – Karyawwan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Sardiman, A.M. (1996). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta: PT. Grafindo Persada.
- Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 Pasal 26 ayat 3 tentang Standar Nasional Pendidikan*
- Peraturan Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Tahun 2016 tentang juru gambar lulusan SMK*.
- Sugiyono, (2013). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono, (2017). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono, (2017). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Tim Sosialisasi KKNI, (2012). *Kerangka kualifikasi Nasional Indonesia*. [online]. Diakses dari: http://kesma.fikes.uui.ac.id/upload/e-pnl-sosialisasi_kkni.pdf (diakses April 2018)

Wibowo, (2007). *Manajemen Kinerja Edisi Ketiga*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Yulianti, (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.