

**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA  
MOTOR PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK  
KERJA LAPANGAN**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin



oleh:  
Irfan Akbar Dzulfikar  
NIM. 1501021

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019**

**Irfan Akbar Dzulfikar, 2019**

***STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN***  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA  
MOTOR PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK  
KERJA LAPANGAN**

Oleh  
Irfan Akbar Dzulfikar

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Irfan Akbar Dzulfikar 2019  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Desember 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**Irfan Akbar Dzulfikar, 2019**

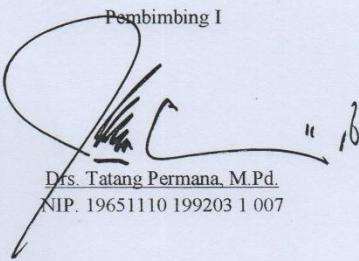
**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

IRFAN AKBAR DZULFIKAR  
NIM.1501021

STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAAN SASIS SEPEDA  
MOTOR PESERTA DIDIK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK  
KERJA LAPANGAN

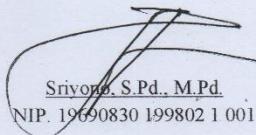
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



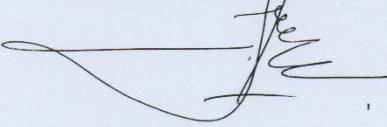
Drs. Tatang Permana, M.Pd.  
NIP. 19651110 199203 1 007

Pembimbing II



Sriworo, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19690830 199802 1 001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. H. Mumu Komaro, M.T.  
NIP. 19660503 199202 1 001

Irfan Akbar Dzulfikar, 2019

**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## **ABSTRAK**

### **Irfan Akbar Dzulfikar (2019). STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAAN SASIS SEPEDA MOTOR PESERTA DIDIK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN. DPTM FPTK-UPI: BANDUNG**

Penelitian ini di latar belakangi oleh data hasil nilai rapor tahun ajaran 2018/2019 pada kompetensi, yang diperoleh dari SMK Negeri 8 Bandung Kelas XI Program Keahlian Teknik Bisnis Sepeda Motor II. Mata pelajaran Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor terdapat beberapa nilai peserta didik yang belum merata yaitu dibawah dari 80 adalah Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga Sepeda Motor, dengan jumlah peserta didik XI TBSM II 24 peserta didik, dan nilai rapor peserta didik yang dibawah 80 terdapat 10 orang peserta didik, jika di persentase menghasilkan 41,66 % peserta didik yang mempunyai nilai kompeten dibawah dari 80, sehingga mendeskripsikan pada setiap peserta didik setelah melaksanakan PKL tidak maksimal memanfaatkan kesempatan praktikum di dunia industri. Penelitian ini bertujuan untuk melihat persentase kemampuan peserta didik pada kompetensi PSSM, dan gambaran kemampuan kompetensi setelah melaksanakan PKL. Pada pelaksanaan PKL terhadap kelas XI TBSM 2 ini ada beberapa faktor peserta didik masih terdapat yang belum berkompeten, sehingga mendorong penulis meneliti bagian apa saja yang membuat peserta didik kurang kompeten dalam keahlian tersebut. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan instrumen penelitian observasi dan kuisioner, metode ini menghitung jumlah kemampuan peserta didik terhadap kompetensi PSSM setelah melaksanakan PKL, serta di deskripsikan hasil dari temuan penelitian, sedangkan instrument yang digunakan berdasarkan Lembaga Sertifikasi Kompetensi (LSK/LSP) yang didapat dari PT. ASTRA ADIDAYA MOTOR, berbentuk sebuah form penilaian tentang pemeliharaan sepeda motor. Temuan dari penelitian ini yaitu pada kompetensi PSSM diantaranya pada kompetensi dasar pemeliharaan rantai penggerak roda belakang dan *sprocket* dengan nilai persentase gambaran kemampuan yang kompeten 80%, pemeliharaan roda dan ban dengan nilai persentase gambaran kemampuan yang berkompiten 79%, pemeliharaan sistem rem dengan nilai persentase gambaran kemampuan yang berkompiten 76%, pemeliharaan sistem suspensi dengan nilai persentase gambaran kemampuan yang berkompiten 73%.

Kata Kunci: Praktik Kerja Lapangan, Kompetensi, Sasis

**Irfan Akbar Dzulfikar, 2019**

**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA  
LAPANGAN**

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

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR .....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI .....	2
DAFTAR TABEL .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR .....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat dari segi teori .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat dari segi praktik .....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sekolah Menengah Kejuruan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Peranan Industri dalam Praktik Kerja Lapangan..	Error! Bookmark not defined.

Irfan Akbar Dzulfikar, 2019

**STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Nilai-nilai yang terkandung dalam Praktik Kerja Lapangan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kompetensi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Sistem Sasis Sepeda Motor .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hasil Belajar .....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Penelitian Yang Relevan .....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Kerangka Berfikir .....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Partisipan .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi / Sampel Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV .....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Temuan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan .....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Rekomendasi .....	Error! Bookmark not defined.

Irfan Akbar Dzulfikar, 2019

*STUDI TENTANG KOMPETENSI PEMELIHARAN SASIS SEPEDA MOTOR  
PESERTA DIDIK SMK SETELAH MELAKSANAKAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN*  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Ali, M. (1985). *Penelitian Pendidikan*. Bandung: Angkasa Bandung.
- Apriyadi. C & Sulistyo Bambang (2016). *Pelaksanaan Praktik Kerja Industri (Prakerin) Pada Jurusan Teknik Sepeda Motor Smkn 2 Pengasih*. (Skripsi). Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kejuruan, D. P. (2018). *Pedoman Praktik Kerja Lapangan (PKL) Peserta Didik SMK*. Jakarta.
- Jama, J., & Wagino. (2008). *Teknik Sepeda Motor Jilid 3*.
- Jatmoko, D. (2013). *Relevansi Kurikulum SMK Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan Terhadap Kebutuhan Dunia Industri Di Kabupaten Sleman*. Jurnal Pendidikan Vokasi, 3(1), 1–13. <https://doi.org/10.21831/jpv.v3i1.1572>
- Kusnaeni, Y. (2015). Pengaruh Persepsi Tentang Kerja Praktek Lapangan, Informasi Dunia Kerja Dan Motivasi Memasuki Dunia Kerja Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK Bhakti Persada Kendal. (Skripsi). Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Khoiron, A. M., & Sutadji, E. (2012). *Lingkungan Sekolah terhadap Berpikir Kreatif serta Dampaknya pada Kompetensi Kejuruan. Pendidik Dan Pembelajar*, 22(2), 103–116.
- Kholis, N., Wibawa, B., & Soeprijanto, S. (2019). *Analisis Rantai Nilai Pendidikan Kejuruan dalam Mengembangkan Entrepreneurship : Studi Kasus pada SMK PGRI 20 Jakarta. JSHP : Jurnal Sosial Humaniora Dan Pendidikan*, 3(2), 124–135. <https://doi.org/10.32487/jshp.v3i2.703>
- Maunah, B. (2009). *Ilmu Pendidikan*. Yogyakarta: TERAS.

- Otomotif Artikel (2019, 8 Mei). "Pengertian Dan Cara Kerja Dari Rem ABS" [Forum Online]. Diakses dari <https://otomotiflokals.blogspot.com/2019/05/pengertian-dan-cara-kerja-dari-rem-abs.html>
- Pamungkas, L. D., Setyowati, E., & Hermintatik. (2011). Pengaruh Kompetensi Pustakawan Terhadap Prestasi Kerja : Studi Pada Perpustakaan Universitas Brawijaya. *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, 3(5), 739–744
- Permana, T. (2019). *Kesiapan Kerja Peserta Didik Smk Yang Sudah Melaksanakan Praktik Kerja Industri. Journal of Mechanical Engineering Education*, 6(1), 118–123. <https://doi.org/10.17509/jmee.v6i1.18252>
- Peraturan Pemerintah (2005). Standar Nasional Pendidikan
- Rizki, N. A., Suyadi, B., & Sedyati, R. N. (2018). Pengaruh Praktik Kerja Industri Terhadap Kemampuan Penguasaan Hardskill Siswa Kelas Xi Program Keahlian Teknik Komputer Dan Jaringan Smk Negeri 5 Jember Tahun Ajaran 2016/2017. *JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 11(2), 89. <https://doi.org/10.19184/jpe.v11i2.6452>
- Rohaedi, E. (2015). *Studi Eksplorasi Sarana dan Prasarana Sekolah Menengah Kejuruan Swasta di Majalengka*. Bandung.
- Sihombing, B. (2018). *Upaya Peningkatan Kompetensi Guru Dalam Menyusun Silabus Dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Melalui Supervisi Akademik Yang Berkelanjutan Di Smk Negeri 4 Padangsidimpuan. PeTeKa*, 1(3), 185. <https://doi.org/10.31604/ptk.v1i3.185-191>
- Sjukur, S. B. (2013). *Pengaruh Blended Learning Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Di Tingkat SMK. Jurnal Pendidikan Vokasi*, 2(3), 368–378. <https://doi.org/10.21831/jpv.v2i3.1043>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sudjana, Nana. 1990. Teori-teori Belajar Untuk Pengajaran. Bandung: Fakultas Ekonomi UI.

- Sukiyasa, K., & Sukoco, S. (2013). *Pengaruh Media Animasi Terhadap Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Materi Sistem Kelistrikan Otomotif*. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 3(1), 126–137. <https://doi.org/10.21831/jpv.v3i1.1588>
- Sulistriyani, E. (2012). *Pengaruh Motivasi Memasuki Dunia Kerja Dan Pengalaman Praktik Kerja Industri Terhadap Kesiapan Kerja Peserta Didik Kelas Xii Program Keahlian Akuntansi Smk Negeri 2 Tempel Tahun Pelajaran 2011/2012*. 16.
- Sukmadinata, N. S. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT REMAJA ROSDAKARYA.
- Susanti, M. N. (2010). *Statistika Deskriptif dan Induktif*. Yogyakarta: GRAHA ILMU
- Totalotomotif (2017, 3 Februari) "Rem Cakram (Disc Brake)" [Forum Online]. Diakses dari <http://totalotomotif.com/rem-cakram-disck-brake/>.
- Tuwu, A. (1993). *Pengantar Metode Penelitian*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Undang-Undang Dasar RI (2003). Sistem Pendidikan Nasional
- Wijaya, C. (2017). *Perilaku Organisasi*. Medan: LPPPI.
- Yuliarty P, Permana T, Pratama A., (2008), & Indonesia, U. P. (2008). *Bahan Ajar Media Pembelajaran*.