

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian Pengetahuan

**Instrumen Penelitian**

**Lembar Penilaian Diri**

**Pengetahuan kerja siswa saat praktik Pemesinan kelas XII SMKN 2  
Wonosari**

Nama siswa :

No :

Kelas :

**Petunjuk Pengisian :**

Jawablah pernyataan sikap kerja yang dianggap paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Contoh :

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Menggunakan kacamata saat praktik dibengkel.	√			

**Keterangan :**

**SS** = Sangat Setuju

**TS** = Tidak Setuju

**ST** = setuju

**STS** = Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Penerapan K3 menjamin keselamatan kerja dibengkel Pemesinan				
2	Penerapan K3 dapat mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja				
3	K3 adalah bagian dari pengendalian bahaya, metode, prosedur dan program didalam				

	pekerjaan				
4	K3 bertujuan untuk mencegah terjadinya kecelakaan dibengkel Pemesinan				
5	APD mengurangi resiko kerusakan akibat kecelakaan bagi pekerja				
6	P3K ialah pertolongan pertama saat terjadi kecelakaan kerja yang terjadi pada pekerja				
7	Kotak P3K haruslah tahan lama dan dapat melindungi isinya, dan dapat diisi lagi				
8	Kotak P3K harus berisi pembalut luka, obat luka, dan alcohol				
9	APD adalah pengendalian resiko kecelakaan paling rendah				
10	APD diciptakan untuk mengurangi dampak saat kecelakaan				
11	Mesin perlu adanya perawatan untuk mencegah terjadinya kerusakan				
12	Mematikan mesin jika terjadi getaran berlebihan merupakan langkah K3 mekanis				
13	Kecelakaan dapat diakibatkan karena kurangnya pemahaman K3 oleh pekerja				
14	Ketidak patuhan dan melanggar aturan dapat mendatangkan kecelakaan kerja bagi diri sendiri				

	maupun orang lain				
15	Kecelakaan dapat terjadi jika mempunyai kedisiplinan yang kurang				
16	Bersikap rileks dan posisi tubuh yang benar mengurangi kecapakan dalam bekerja				
17	Pengecekan mesin dan peralatan harus dicek secara berkala				
18	Mengikuti poster K3 yang tertempel dibengkel pemmesinan				
19	Prosedur APD harus sesuai dengan jenis pekerjaan				
20	P3K adalah pertolongan pertama saat kecelakaan				

Lampiran 2. Instrumen Penelitian Sikap

Instrumen Penelitian (Lanjutan)

**Lembar Penilaian Diri**

**Sikap siswa saat praktik Pemesinan kelas XII SMKN 2 Wonosari**

Nama siswa :

No :

Kelas :

**Petunjuk Pengisian :**

Jawablah pernyataan sikap kerja yang dianggap paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Contoh :

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Menggunakan kaca mata saat praktik dibengkel.	√			

**Keterangan :**

**SS** = Sangat Setuju

**TS** = Tidak Setuju

**ST** = setuju

**STS** = Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Saya yakin tujuan K3 yaitu untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja.				
2	Saya yakin perlu adanya pengetahuan tentang K3				
3	Saya yakin kebisingan dapat merusak pendengaran saya				

4	Saya yakin jika tidak menggunakan kaca mata, mata saya akan terkena serpihan besi				
5	Saya perlu penerangan yang cukup saat praktik				
6	Saya yakin cara kerja dan posisi kerja yang baik saat diperlukan saat praktik				
7	Sampah sampah hasil praktik sebaiknya dibuang pada tempatnya				
8	Saya yakin kondisi tubuh yang kurang sehat dapat menimbulkan peluang untuk mengalami kecelakaan kerja				
9	Saya yakin kelelahan dapat membuat saya tidak fokus untuk menyelesaikan pekerjaan				
10	Saya suka bekerja menggunakan APD				
11	Saya senang adanya poster-poster K3 yang ditempel di dinding bengkel				
12	Saya lebih senang praktik dengan pencahayaan yang cukup				
13	Saya lebih senang jika mempunyai ventilasi yang cukup				
14	Saya lebih senang untuk merapikan peralatan praktik ketika selesai praktik				
15	Saya senang dengan kondisi bengkel yang				

	rapi				
16	Saya tidak suka bekerja dengan kondisi tubuh yang sudah Lelah				
17	Saya suka praktik dengan penuh konsentrasi				
18	Saya akan menggunakan APD saat praktik demi keamanan Bersama				
19	Saya berupaya menaati peraturan dibengkel agar tidak terjadi kecelakaan				
20	Saya akan lapor kepada guru jika terjadi kerusakan peralatan praktik				
21	Saya akan menyalakan lampu apabila kondisi bengkel gelap				
22	Jika saya tidak sengaja merusak peralatan bengkel, saya bertanggung jawab dengan memperbaikinya.				
23	Ketika saya mengantuk, saya izin kepada guru untuk mencuci muka agar segar kembali.				
24	Saya akan selalu berhati hati dengan mesin yang asih beroperasi				
25	Saya akan membuang sampah sisa praktik pada tempatnya				
26	Saya akan menaruh peralatan praktik sesuai dengan tempat yang telah disediakan				

27	Saya akan praktik dengan posisi benar agar tidak terjadi kecelakaan				
28	Saya akan istirahat terlebih dahulu apabila saya jenuh				
29	Saya akan praktik dengan penuh konsentrasi				
30	Saya lebih baik tidak mengikuti praktik jika saya sakit.				



## Lampiran 1. Instrumen Penelitian Pelaksanaan

### Instrumen Penelitian (Lanjutan)

#### Lembar Penilaian Diri

#### Pelaksanaan siswa saat praktik Pemesinan kelas XII SMKN 2 Wonosari

Nama siswa :

No :

Kelas :

#### Petunjuk Pengisian :

Jawablah pernyataan sikap kerja yang dianggap paling sesuai dengan keadaan yang sebenarnya dengan memberikan tanda centang (√) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Contoh :

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Menggunakan kacamata saat praktik dibengkel.	√			

#### Keterangan :

SS = Sangat Setuju

TS = Tidak Setuju

ST = setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	ST	TS	STS
1	Siswa diharuskan sudah siap 10 menit sebelum praktik dimulai				
2	Siswa memasuki bengkel sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan dan wajib memakai pakaian praktik serta perlengkapan keselamatan kerja yang lain				
3	Siswa dilarang memasuki bengkel diluar jam				

	praktik yang terjadwal, kecuali ada kepentingan dengan seijin guru atau petugas yang lain				
4	Siswa tidak boleh menggunakan peralatan dan mesin waktu istirahat, dan semua wajib keluar dari bengkel				
5	Siswa yang merusakkan alat atau mesin wajib laporan kepada guru atau instruktur dan mengisi buku kerusakan				
6	Siswa selalu mencuci tangan sesudah melaksanakan praktik				
7	Siswa selalu menggunakan wearpack yang selalu bersih supaya nyaman saat melaksanakan praktik				
8	Siswa tidak makan dan minum waktu praktik berlangsung				
9	Siswa menggunakan sepatu safety saat melaksanakan praktik pemesinan				
10	Terdapat standar atau SOP tentang penggunaan putaran mesin tinggi yang digunakan saat benda kerja dikerjakan terlalu tinggi				
11	Terdapat SOP tentang penggunaan kacamata dan masker saat melakukan cleaning dengan kompresor bertekanan tinggi				

12	Siswa menaruh peralatan yang diambilnya dan ditempatkan di tempat yang seharusnya				
13	Siswa yang meminjam alat bertanggung jawab pada alat yang dipinjam.				
14	Siswa menggunakan peralatan sesuai apa yang akan digunakan				
15	Siswa wajib mengembalikan alat harus dalam keadaan bersih, toolman wajib menolaknya jika alat yang dikembalikan tidaklah bersih				
16	Siswa mengembalikan peralatan pada tempat semula				
17	Siswa akan menggunakan alat pijakan jika ada mesin yang terlalu tinggi				
18	Siswa akan merasa cocok terhadap suatu mesin yang sesuai dengan postur tubuhnya maka kelalahan akan dapat dicegah				
19	Siswa yang sudah cocok terhadap suatu mesin yang sesuai dengan postur tubuh menghasilkan proses kerja yang efisien yang berarti memperoleh produktifitas yang tinggi				
20	Bengkel tentunya memerlukan pencahayaan yang cukup, cahaya dapat diperoleh dari jendela kaca atau pintu yang dapat berpengaruh keproduktivitas kerja				

21	Siswa selalu meletakkan benda kerja atau peralatan kerja ada dalam jangkauan				
22	Siswa melaksanakan praktik dengan postur tubuh yang sejajar dengan mesin jika merasa kurang tinggi maka akan dikasih dudukan peninggi				
23	Siswa selalu membersihkan mesin sesudah melaksanakan praktik pemesinan				
24	Siswa selalu membersihkan lantai sesudah melaksanakan praktik pemesinan				
25	Siswa selalu membuang sampah sisa praktik ketempat yang telah disediakan?				

Lampiran 4. Surat Pernyataan Validasi Instrumen

**SURAT PERNYATAAN VALIDASI  
INSTRUMEN PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drs. Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd

NIP : 19640302 198901 1 001

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

menyatakan bahwa instrumen penelitian TAS atas nama mahasiswa :

Nama : Krisna Hariwibowo

NIM : 15503244010

Program Studi: Pendidikan Teknik Mesin

Judul TAS : Pengaruh Tingkat Pengetahuan dan Sikap Siswa Akan  
Kegunaan APD (Alat Perlindungan Diri) Terhadap  
Pelaksanaan K3 di SMKN 2 Wonosari

Setelah dilakukan kajian atas instrument penelitian TAS tersebut dapat  
dinyatakan :

- Layak digunakan untuk penelitian  
 Layak digunakan dengan perbaikan  
 Tidak layak untuk digunakan penelitian yang bersangkutan

Dengan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Oktober 2019

Validator,



Drs. Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd

NIP. 19640302 198901 1 001

Catatan :

Beri tanda ✓

Lampiran 5. Hasil Validasi Instrumen

Hasil Validasi Instrumen Penelitian TAS

Nama Mahasiswa : Krisna Hariwibowo NIM : 15503244010  
 Judul TAS : Pengaruh Tingkat Pengetahuan dan Sikap Siswa Akan kegunaan APD (Alat Pelindungan Diri) Terhadap Pelaksanaan K3 di SMKN 2 Wonosari)

No.	Variabel	Saran/Tanggapan
1	Pengetahuan	Setelah ada perubahan
2	Sikap	Substansi dan Reduksi.
2	Pelaksanaan K3	instrumen ini layak untuk peneliti.
	Komentar umum/lain-lain :	

Yogyakarta, 23 Oktober 2019

Validator

Drs. Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd

NIP. 19640302 198901 1 001

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Fakultas



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276.289.292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

Nomor : 559/UN34.15/LT/2019  
Lamp. : 1 Bendel Proposal  
Hal : Izin Penelitian

30 Oktober 2019

Yth . 1. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga (Disdikpora) Provinsi DIY  
2. Kepala SMKN 2 WONOSARI

Kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Krisna Hariwibowo  
NIM : 15503244010  
Program Studi : Pend. Teknik Mesin - S1  
Tujuan : Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)  
Judul Tugas Akhir : PENGARUH TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN KEGUNAAN APD(ALAT PERLINDUNGAN DIRI) TERHADAP PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI  
Waktu Penelitian : 31 Oktober - 8 November 2019

Untuk dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberi izin dan bantuan seperlunya.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

  
Dekan.  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Tembusan :  
1. Sub. Bagian Pendidikan dan Kemahasiswaan ;  
2. Mahasiswa yang bersangkutan.

Prof. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc.,MT.,Ph.D.  
NIP.19640205 198703 1 001

Lampiran 7. Surat Keterangan telah menyelesaikan Penelitian



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAAHRAGA  
SMK NEGERI 2 WONOSARI

Jalan Kyai Haji Agus Salim, Ledoksari, Wonosari, Gunungkidul, 55813  
Telepon (0274) 391019, 392454 Facsimile 392454  
[Http://www.smkn2wonosari.sch.id](http://www.smkn2wonosari.sch.id) E-mail : stmnegerigk@yahoo.com

**SURAT KETERANGAN**

No : 421 / 0576

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dra. SUSIYANTI, M.Pd  
NIP : 19640219 199003 2 005  
Pangkat/Golongan : Pembina/IVa  
Jabatan : Plt. Kepala Sekolah  
Instansi : SMKN 2 Wonosari

Menerangkan bahwa :

Nama : KRISNA HARIWIBOWO  
NIM : 15503244010  
Prodi/Jurusan : Pend. Teknik Mesin – S1  
Fakultas : Teknik  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Yogyakarta

Telah melaksanakan penelitian dengan judul : PENGARUH TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA AKAN KEGUNAAN APD (ALAT PELINDUNG DIRI) TERHADAP PELAKSANAAN K3 DI SMKN 2 WONOSARI pada tanggal 31 Oktober 2019 s.d 8 November 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wonosari, 11 November 2019

Plt Kepala Sekolah



Dra. SUSIYANTI, M.Pd



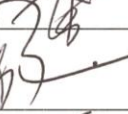




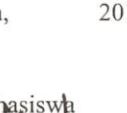
NIP. 19640219 199003 2 005



Lampiran 8. Kartu Bimbina Tugas Akhir Skripsi

**FORMULIR BIMBINGAN TA**

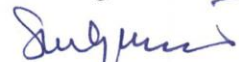
Nama Mahasiswa : Krisna Hariwibowo  
 Dosen Pendamping : Prof. Dr. Thomas Sukardi, M.Pd  
 NIM : 15503244010  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
 Judul TA : Pengaruh Tingkat Pengetahuan dan Sikap Kesadaran Siswa Akan Kegunaan APD (Alat Perlindungan Diri) Terhadap Pembudayaan K3 di SMKN 2 Wonosari

No.	HARI/TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	HASIL / SARAN BIMBINGAN	PARAF DOSEN PEMBIMBING
1.	3/7 2019	Bab I & II	lengkap teori	
2.	12/7 2019	Bab II	- Teori Kes & Kas - Teori cilap	
3.	4	<del>Bab II &amp; III</del>	<del>Teori &amp; histogram tabel cilap</del>	
4.	10/7 2019	Porp acc.		
5.	6/12 2019	Bab IV	- Tabel Bibis keterangan - Pembalutan	
6.	10/12 2019	Bab IV	mendalam Pembalutan	
7.	16/12 2019	Bab IV	Pembalutan, dan membahas	
8.	20/12 2019	Bab IV	acc	

Yogyakarta, 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi

  
 Dr. Sutopo, S.Pd., M.T.

NIP: 19710313 200212 1 001

Mahasiswa

  
 Krisna Hariwibowo

NIM. 15503244010

