

**ANALISIS KETERSERAPAN DAN RELEVANSI KOMPETENSI
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA LULUSAN SMK KOMPETENSI
KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN**



Oleh :
KHAMDI AFANDI
17722251007

**Tesis ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mendapatkan gelar Magister Pendidikan**

**PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2019**

ABSTRAK

KHAMDI AFANDI: Analisis Keterserapan dan Relevansi Kompetensi dengan Kebutuhan Dunia Kerja Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan. Tesis. Yogyakarta: Program Pascasarjana, Universitas Negeri Yogyakarta, 2019.

Tujuan penelitian ini adalah: (1) menganalisis tingkat keterserapan lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan di Kota Yogyakarta; (2) Mendeskripsikan tingkat kebutuhan kompetensi lulusan SMK Teknik Pemesinan di industri bidang pemesinan di DIY; dan (3) Mendeskripsikan tingkat relevansi antara kompetensi lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan dengan kompetensi yang dibutuhkan di industri bidang pemesinan di DIY.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Penelitian dilakukan di 4 SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan dan 4 Industri Bidang Pemesinan. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner, wawancara dan dokumentasi. Kuesioner digunakan untuk mengukur tingkat kebutuhan dan tingkat relevansi kompetensi teknik pemesinan. Wawancara dan dokumentasi digunakan untuk menganalisis keterserapan lulusan di dunia kerja. Validasi instrumen menggunakan Uji Validitas Konstruk dengan *Judgment Expert*. Teknik analisis data kuantitatif menggunakan statistik deskriptif dan data kualitatif menggunakan Model Miles dan Huberman.

Hasil penelitian ini adalah: (1) Tingkat keterserapan lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan rendah yaitu sebesar 66%; (2) Tingkat kebutuhan kompetensi teknik pemesinan industri pemesinan dalam mempekerjakan lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan di DIY sangat tinggi sebesar 100% dan (3) Tingkat relevansi kompetensi antara kompetensi lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan dengan kompetensi yang dibutuhkan di industri pemesinan termasuk dalam kategori sangat relevan dengan persentase 100%.

Kata Kunci: *keterserapan, relevansi kompetensi, dunia kerja, teknik pemesinan*

ABSTRACT

KHAMDI AFANDI: The Analysis of Absorption and the Relevance of Competence to the Needs of the World of Work of Vocational High School Graduates in Machining Engineering Expertise. **Thesis. Yogyakarta: Graduate School, Yogyakarta State University, 2019.**

The objectives of this study were: (1) to analyze the level of absorption of Vocational High School (VHS) graduates of machining engineering expertise in the city of Yogyakarta; (2) to describe the level of competency needs of VHS graduates in machining engineering expertise in machining industry in Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY/Special Region of Yogyakarta); and (3) to describe the level of relevance between VHS graduates' competency in machining expertise and the competencies needed in machining industry in DIY.

This research was a quantitative and qualitative descriptive study. This research was conducted in 4 VHSs of machining engineering expertise and in 4 machining industries. The sampling technique used was purposive sampling. The data collection techniques used questionnaires, interviews, and documentation. The questionnaires were used to measure the level of need and relevance of competencies in machining engineering expertise. Interviews and documentation were used to analyze the absorption of graduates in the world of work. Instrument validation used construct validity by Expert Judgment. The quantitative data analysis techniques used descriptive statistics and qualitative data using the Miles and Huberman Models.

The results of this study were: (1) the level of absorption of vocational high school graduates of machining engineering expertise in the city of Yogyakarta in 2017-2018 was low with 66%; (2) the level of competency needs of VHS graduates in the machining industry in DIY was very high with 100%; and (3) the level of competence relevance between the competencies of VHS graduates in machining engineering with the competencies needed in the machining industry was categorized as highly relevant with 100%.

Keywords: absorption, competence relevance, world of work, machining engineering

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Khamdi Afandi

Nomor Mahasiswa : 17722251007

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

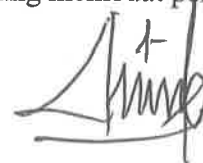
Judul Tesis : Analisis Keterserapan dan Relevansi Kompetensi dengan Kebutuhan Dunia Kerja Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan

Dengan ini menyatakan bahwa tesis ini merupakan hasil karya penulis sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar magister di suatu tempat perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya tulis ilmiah yang berlaku dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari tidak benar maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan



Khamdi Afandi

NIM. 17722251007

LEMBAR PERSETUJUAN

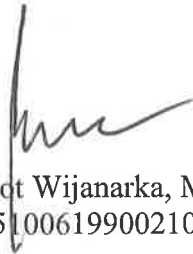
**ANALISIS KETERSERAPAN DAN RELEVANSI KOMPETENSI
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA LULUSAN SMK KOMPETENSI
KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN**

**KHAMDI AFANDI
NIM 17722251007**

Tesis ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Menyetujui untuk diajukan pada ujian tesis

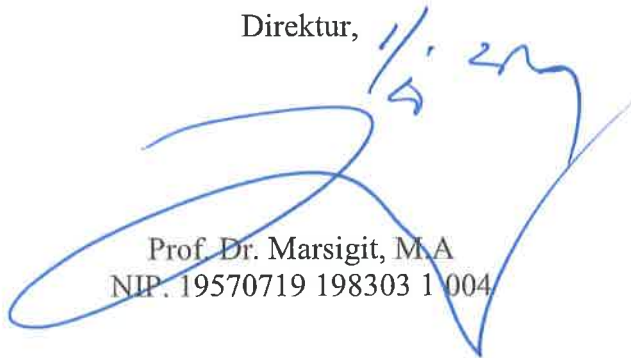
Pembimbing,



Dr. B. Sentot Wijanarka, M.Pd.
NIP.196510061990021001

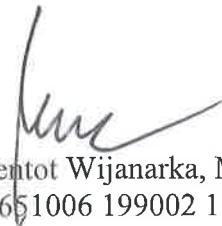
Mengetahui:
Program Pascasarjana
Universitas Negeri Yogyakarta

Direktur,



Prof. Dr. Marsigit, M.A
NIP. 19570719 198303 1 004

Ketua Program Studi,



Dr. B. Sentot Wijanarka, M.Pd.
NIP.19651006 199002 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

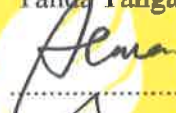



**ANALISIS KETERSERAPAN DAN RELEVANSI KOMPETENSI
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA LULUSAN SMK KOMPETENSI
KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN**

KHAMDI AFANDI

NIM 17722251007

Dipertahankan di depan Tim Penguji Tesis
Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta
Tanggal: 11 Oktober 2019

TIM PENGUJI

Nama/ Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D. (Ketua/Penguji)		16/10 2019
Dr. Eng. Didik Nurhadiyanto, M.T. (Sekretaris/Penguji)		16/10-2019
Dr. Bernardus Sentot Wijanarka, M.T. (Pembimbing/Penguji)		10/10-2019
Dr. Dwi Rahdiyanta, M.Pd. (Penguji Utama)		15/10-2019

Yogyakarta, 25-10-2019
Program Pascasarjana
Universitas Negeri Yogyakarta
Direktur,



Prof. Dr. Marsigit, M. A.
NIP 19570719 198303 1 004

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulis telah menyelesaikan tesis ini dengan baik dan lancar. Karya tulis ini penulis persembahkan teruntuk:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak H. Daldiri S.Pd dan Ibu Hj. Sumiyarti S.Pd dengan penuh kesabaran selalu mendo'akan, memotivasi, menyayangi, dan memfasilitasi untuk melanjutkan studi pascasarjana.
2. Kakak-kakak tersayang, Kakak kandung Mufit Alifah S.Pd.I dan Sufi Airoh S.Tr.Keb, serta Kakak Ipar Dwi Pujianto S.Pd dan Novan Agfala S.Pd.I yang selalu menyayangi, mendo'akan, dan mendukung penulis.
3. Seseorang yang disayang, Husnul Hotimah S.M. yang telah menunggu dan bersabar serta terus mendo'akan dan mensupport penulis untuk menyelesaikan pendidikan pascasarjana.
4. Keluarga Besar Alm. Mbah Suparyo dan Alm. Mbah Abdul Khanan, yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
5. Almamater tercinta Program Pascasarjana UNY dan Sahabat-sahabatku Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Angkatan 2017 serta teman-teman yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga karya tulis tesis ini bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan menjadi amal jariyah penulis. Aamiin.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tesis dengan judul “Analisis Keterserapan dan Relevansi Kompetensi dengan Kebutuhan Dunia Kerja Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan”. Tesis ini disusun dan diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.

Dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Sutrisna Wibawa, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Yogyakarta atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menuntut ilmu, menggunakan fasilitas dan menyelesaikan tugas akhir tesis dengan baik,
2. Prof. Dr. Marsigit, M.A. selaku direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta atas izinnya kepada penulis untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan tesis ini dengan baik,
3. Dr. Bernadus Sentot Wijanarko, M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta sekaligus menjadi pembimbing, terima kasih atas segala motivasi dan kebijaksanaanya selama ini dalam memberikan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan dan memberikan banyak bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dalam bentuk tesis,
4. Seluruh bapak dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis mengikuti perkuliahan di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta,
5. Para informan dalam penelitian ini meliputi SMK Negeri 2 Yogyakarta, SMK Negeri 3, SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta, SMK Piri 1 Yogyakarta, PT

Mega Andalan Kalasan (MAK), PT Hari Mukti Teknik, UD Krypton Gama Jaya, dan Bengkel Jasatec Engineering yang telah memberikan informasi serta kemudahan untuk penulis melakukan penelitian,

6. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas dan tanggung jawab dengan baik,
7. Seluruh civitas akademika Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan dengan baik,
8. Teman-teman angkatan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin 2017 telah memberikan waktu, dukungan dan pengalaman kepada penulis selama ini, dan
9. Seluruh pihak-pihak terkait lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini tidaklah sempurna seperti kata pepatah “*tak ada gading yang tak retak*”, begitu pula dalam penulisan ini, apabila nantinya terdapat kekurangan dan kekeliruan dalam penulisan tesis ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini dimasa yang akan datang.

Akhir kata, semoga tesis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

Penulis,

Khamdi Afandi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	9
C. Batasan Masalah	9
D. Rumusan Masalah	10
E. Tujuan Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Teori	12
1. Pendidikan Kejuruan	12
2. Kurikulum SMK	17
3. Kompetensi	37
4. Industri Pemesinan	44
5. Relevansi Kompetensi	47
6. Revolusi Industri 4.0	48
B. Kajian Penelitian yang Relevan	51
C. Kerangka Pikir	56

D. Pertanyaan Penelitian	59
BAB III METODE PENELITIAN	61
A. Jenis Penelitian	61
B. Tempat dan Waktu Penelitian	63
C. Subyek Penelitian	63
D. Definisi Operasional.....	65
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	65
1. Teknik Pengumpulan Data.....	65
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	67
F. Validitas Instrumen	70
G. Teknik Analisis Data	71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	75
A. Deskripsi Hasil Penelitian	75
1. Jumlah lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan yang bekerja, tidak bekerja, wirausaha, dan melanjutkan studi.....	75
2. Upaya SMK dalam membantu proses penyaluran lulusan ke Dunia Kerja.....	78
3. Hambatan yang dihadapi SMK dalam proses penyaluran lulusan ke Dunia Kerja	79
4. Kompetensi umum teknik pemesinan yang dibutuhkan di industri pemesinan.....	80
5. Kompetensi fungsional teknik pemesinan yang dibutuhkan di industri pemesinan.....	91
6. Tingkat relevansi kompetensi lulusan SMK Teknik Pemesinan dengan yang dibutuhkan di industri pemesinan.....	101
B. Pembahasan.....	102
1. Keterserapan Lulusan SMK Teknik Pemesinan di Dunia Kerja.....	102
2. Tingkat Kebutuhan Kompetensi Teknik Pemesinan di Dunia Kerja	108
3. Relevansi antara Kompetensi Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan dengan Kompetensi yang Dibutuhkan di Dunia Kerja.....	110

C. Keterbatasan Penelitian	112
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	113
A. Simpulan.....	113
B. Implikasi	113
C. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	115

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Data Tenaga Kerja Indonesia Berdasarkan Lulusan	2
Gambar 2. TPT Menurut Tingkat Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan (persen), Februari 2017-Februari 2018	4
Gambar 3. Perkembangan TPT Menurut Tingkat Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan, D.I. Yogyakarta Februari 2017 – Februari 2018	6
Gambar 4. Hubungan antara Jenjang Pendidikan di Sekolah dengan Ketenagakerjaan di Indonesia	16
Gambar 5. Skema Hubungan SKL, KI, KD, Penilaian dan Hasil Belajar	24
Gambar 6. Dimensi pada Kompetensi Inti Pengetahuan	26
Gambar 7. Alur Pelaksanaan Prakerin atau PKL	31
Gambar 8. Kesetaraan Capaian Pembelajaran antara outcome pendidikan berbasis keilmuan, pendidikan berbasis keahlian, program profesi, peningkatan kompetensi di tempat kerja.....	41
Gambar 9. Kerangka Pikir.....	58
Gambar 10. <i>Flow Chart</i> Tahapan Penelitian.....	62
Gambar 11. <i>Components of Data Analysis: Flow Model</i>	74
Gambar 12. <i>Components of Data Analysis: Interactive Model</i>	74
Gambar 13. Perbandingan Lulusan SMK Teknik Pemesinan Tahun 2017-2018 di Kota Yogyakarta	77
Gambar 14. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Penguasaan Dasar-Dasar Teknik Mesin	83
Gambar 15. Diagram Lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada aspek penguasaan dasar-dasar teknik mesin yang dibutuhkan di dunia kerja.....	84
Gambar 16. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Penguasaan Gambar Teknik	86
Gambar 17. Diagram Lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada aspek penguasaan gambar teknik yang dibutuhkan di dunia kerja.....	87

Gambar 18. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Gerinda	90
Gambar 19. Diagram Lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada Teknik Pemesinan Gerinda yang dibutuhkan di dunia kerja	91
Gambar 20. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Bubut	93
Gambar 21. Diagram Lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada teknik pemesinan bubut yang dibutuhkan di dunia kerja	94
Gambar 22. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Frais	96
Gambar 23. Diagram Lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada teknik pemesinan frais yang dibutuhkan di dunia kerja	97
Gambar 24. Diagram Batang Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan CNC.....	100
Gambar 25. Diagram lingkaran tingkat kompetensi teknik pemesinan pada teknik pemesinan CNC yang dibutuhkan di dunia kerja	101

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kesenjangan <i>supply and demand</i> lulusan SMK dengan peluang kebutuhan tenaga kerja	3
Tabel 2. Kompetensi Inti Sekolah Menengah Kejuruan/ Madrasah Aliyah Kejuruan.....	19
Tabel 3. Struktur Kurikulum SMK Teknik Pemesinan Berdasarkan Mata Pelajaran dan Alokasi Waktu	21
Tabel 4. Struktur Kurikulum SMK Teknik Pemesinan Berdasarkan Mata Pelajaran dan Alokasi Waktu di Setiap Kelas.....	22
Tabel 5. Standar Kompetensi Lulusan SMK Berdasarkan Ranah Kemampuan	23
Tabel 6. Klasifikasi Industri Kecil, Menengah, dan Besar Berdasarkan Permenperin No. 64 Thun 2016.....	46
Tabel 7. Rekap Hasil Penelitian yang Relevan	56
Tabel 8. Subyek Penelitian di SMK Kota Yogyakarta	64
Tabel 9. Subyek Penelitian di Industri Pemesinan.....	64
Tabel 10. Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	66
Tabel 11. Kisi-Kisi Pedoman Wawancara dengan Pihak SMK.....	67
Tabel 12. Kisi-kisi Panduan Dokumentasi.....	68
Tabel 13. Rating Scale dan Penskorannya	68
Tabel 14. Kisi-Kisi Instrumen Kompetensi lulusan SMK Keahlian Teknik Pemesinan.....	69
Tabel 15. Kategori penentuan tingkat kebutuhan kompetensi di industri.....	72
Tabel 16. Pedoman relevansi kompetensi lulusan dengan yang dibutuhkan industri pemesinan.....	73
Tabel 17. Data Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan	75
Tabel 18. Statistik lulusan Teknik Pemesinan SMK Negeri 2 Yogyakarta	76
Tabel 19. Statistik lulusan Teknik Pemesinan SMK Negeri 3 Yogyakarta	76
Tabel 20. Statistik lulusan Teknik Pemesinan SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta.....	76
Tabel 21. Statistik lulusan Teknik Pemesinan SMK Piri 1 Yogyakarta	77

Tabel 22. Upaya SMK dalam proses penyaluran lulusan ke dunia kerja.....	79
Tabel 23. Hambatan yang dihadapi SMK dalam proses penyaluran lulusan ke dunia kerja.....	80
Tabel 24. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Penguasaan Dasar-Dasar Teknik Mesin	82
Tabel 25. Kategori kecenderungan tingkat kebutuhan kompetensi penguasaan dasar-dasar teknik mesin di industri pemesinan	83
Tabel 26. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Penguasaan Gambar Teknik.....	86
Tabel 27. Kategori kecenderungan tingkat kebutuhan kompetensi penguasaan gambar teknik di industri pemesinan.....	87
Tabel 28. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Gerinda	89
Tabel 29. Kategori kecenderungan tingkat kebutuhan kompetensi teknik pemesinan gerinda di industri pemesinan.....	90
Tabel 30. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Bubut	93
Tabel 31. Kategori kecenderungan tingkat kebutuhan kompetensi teknik pemesinan bubut di industri pemesinan.....	94
Tabel 32. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan Frais	96
Tabel 33. Kategori penentuan tingkat kebutuhan kompetensi teknik pemesinan frais di industri pemesinan.	97
Tabel 34. Distribusi Frekuensi Data Kompetensi Aspek Teknik Pemesinan CNC	99
Tabel 35. Kategori kecenderungan tingkat kebutuhan kompetensi teknik pemesinan CNC di industri pemesinan	100
Tabel 36. Persentase Lulusan SMK Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan yang bekerja, tidak bekerja, wirausaha, dan melanjutkan studi	103
Tabel 37. Persentase Kompetensi Umum Teknik Pemesinan yang dibutuhkan di Industri Pemesinan	109
Tabel 38. Persentase Kompetensi Fungsional Teknik Pemesinan yang dibutuhkan di Industri Pemesinan	109

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Penelitian di SMK Kota Yogyakarta	123
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian di Industri.....	127
Lampiran 3. Surat Keterangan Validasi	131
Lampiran 4. Lembar Kuesioner Penelitian	133
Lampiran 5. Data Hasil Kuesioner Kompetensi Umum	141
Lampiran 6. Data Hasil Kuesioner Kompetensi Fungsional.....	144
Lampiran 7. Hasil Analisis Statistik Data Kuesioner SPSS 25.....	145
Lampiran 8. Matriks Data Wawancara	151