

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, dan atas diperkenannya maka penelitian Analisis Kebutuhan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri dengan Pendekatan *Manpower Planning* di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 - 2019 (Studi Kasus pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat) telah dapat diselesaikan. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Magister Pendidikan Program Studi Administrasi Pendidikan pada Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.

Disadari bahwa dalam proses penyusunan penelitian ini karena didukung oleh bantuan dari berbagai pihak yang turut membantu untuk memberikan baik data maupun informasi sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Ungkapan terimakasih yang tak terhingga, penulis ucapkan kepada:

1. Dr. Taufani C. Kurniatun, M. Si selaku dosen Pembimbing Akademik dan dosen pembimbing tesis, yang bersedia menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam mengarahkan dan membimbing penelitian ini;
2. Dr. Nur Aedi, M. Pd selaku dosen Pembimbing tesis yang telah membantu dalam mengarahkan dan membimbing penelitian ini;
3. Prof. Dr. Hj. Aan Komariah, M. Pd selaku Ketua Program Studi Administrasi Pendidikan yang telah memfasilitasi hingga dapat diselesaikan penelitian ini;
4. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu saya yang telah membantu dalam menyediakan sumber daya dan dukungan moril yang tak terhingga, serta do'a yang selalu mengalir tiada henti;
5. Kedua saudara – saudari;
6. Bapak Kepala Sekolah dan rekan – rekan guru di SDN Hergarmukti 01;
7. Unit Pelayanan Terpadu Kementerian Pendidikan Nasional;
8. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik dan Kabupaten Bekasi;
9. Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Bekasi;

10. Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, dan Pasar Kabupaten Bekasi;
11. Kepala BAPPEDA Kabupaten Bekasi;
12. Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Bekasi;
13. Kepala Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Bekasi;
14. Seluruh HRD PT. Suzuki Indomobil Motor Plant Tambun I dan Tambun II;
15. Seluruh Staf Bagian *Power Maintenance* (PM) PT. Suzuki Indomobil Plant Tambun II, Bekasi;
16. Wakasek Kurikulum SMK Negeri 1 Tarumajaya.

Bandung, 26 Agustus 2016

Eka Wulandari  
NIM 1302833

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latarbelakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Signifikansi Penelitian.....	9
E. Struktur Organisasi Tesis.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Pustaka	
1. Konsep Perencanaan Pendidikan dalam Konteks Pembangunan Ekonomi	12
2. Peranan <i>Manpower Planning</i> dalam Meramalkan Kebutuhan Tenaga Kerja dimasa depan.....	17
3. Konsep Analisis Kebutuhan Sekolah Kejuruan dalam Kajian Ilmu Administrasi Pendidikan.....	23
4. Pendidikan Kejuruan, Keterampilan dan Produktivitas.....	27
5. Kebijakan Pengembangan Kualitas Kompetensi Keahlian Tenaga Kerja Melalui Sekolah Menengah Kejuruan.....	29
6. Potensi Wilayah, Lokasi Industri, dan Pendidikan Kejuruan sebagai <i>Supply</i> Tenaga Kerja.....	31

B. Kerangka Pemikiran .....	36
-----------------------------	----

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	38
B. Partisipan dan Tempat Penelitian.....	39
C. Pengumpulan Data.....	40
D. Analisis Data.....	40

### **BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN**

A. Temuan Penelitian	
1. Potensi Pertumbuhan Industri Otomotif di Kabupaten Bekasi.....	43
a. Gambaran Umum Potensi Ekonomi di Kabupaten Bekasi.....	43
b. Pengembangan Lahan Peruntukkan Industri Otomotif.....	49
c. Potensi Perkembangan Industri Otomotif di Kabupaten Bekasi.....	50
d. Perkembangan Industri otomotif di Kabupaten Bekasi.....	55
2. Kebutuhan Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> Berdasarkan Pendekatan <i>Manpower Planning</i> Tahun 2015 – 2019.....	58
a. Gambaran Umum Teknisi bidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat.....	58
b. <i>Manpower Planning</i> Teknisi bidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle</i> <i>Quality</i> Tahun 2015 – 2019.....	68
1) Prakiraan Produksi Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019.....	68
2) Prakiraan Produktivitas Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> .....	75
3) Prakiraan Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019.....	76
4) Distribusi Pekerjaan Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> Tahun 2015 – 2019.....	79
5) Distribusi Pekerjaan Teknisi Dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> Menurut Program Pendidikan.....	84
6) Persediaan Teknisi Dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> pada Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 .....	88
7) Permintaan Pendidikan Menengah Kejuruan Tahun 2015 - 2019	91
3. Gambaran Umum SMK Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri di	

Kabupaten Bekasi.....	92
4. Kebutuhan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri Tahun 2015 – 2019.....	96
<b>B. Pembahasan</b>	
1. Potensi Pertumbuhan Industri Otomotif di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 - 2019.....	99
2. Kebutuhan Teknisi bidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> Berdasarkan Pendekatan <i>Manpower Planning</i> Tahun 2015-2019.....	103
3. Gambaran Umum SMK Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 – 2019.....	109
4. Kebutuhan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri dan Kurikulum Tahun 2015 – 2019.....	111
 <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan.....	114
B. Implikasi.....	116
C. Rekomendasi.....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	121
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b> .....	132
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	198

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	<i>Location Quotient</i> (LQ) Sektor Industri Manufaktur di Kabupaten Bekasi Tahun 2010 – 2012.....	47
Tabel 4.2.	Statistik Pertumbuhan Ekonomi & Penjualan Mobil di Indonesia Tahun 2007 – 2014.....	52
Tabel 4.3.	<i>Market Share</i> Industri Kendaraan Roda Empat di Kabupaten Bekasi Tahun 2010 – 2015.....	56
Tabel 4.4.	Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat (PT. Suzuki Plant Tambun2).....	59
Tabel 4.5.	<i>Skilled Maintenance</i> .....	66
Tabel 4.6.	Target Pertumbuhan Industri Pengolahan Tahun 2015 – 2019.....	69
Tabel 4.7.	Rencana Pengembangan Industri Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 –2019	69
Tabel 4.8.	Prakiraan Produksi Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019..	72
Tabel 4.9.	Prakiraan Pekerjaan pada Sub Sektor Industri tahun 2010 – 2019	77
Tabel 4.10.	Distribusi Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015.....	80
Tabel 4.11.	Prakiraan Distribusi Pekerjaan pada Industri Kendaraan Roda Empat di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 – 2019.....	82
Tabel 4.12.	Distribusi Pekerjaan menurut Jenjang Pendidikan Tahun 2015 ( <i>Base Line</i> ).....	84
Tabel 4.13.	Prakiraan Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat di Kabupaten Bekasi Tahun 2015 – 2019.....	86

Tabel 4.14.	<i>Life Table</i> Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i>	90
Tabel 4.15.	Permintaan Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori pada SMK....	91
Tabel 4.16.	Daftar SMK Penyelenggara Paket Keahlian Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri di Kab. Bekasi Tahun 2015.....	92
Tabel 4.17.	Struktur Kurikulum SMK Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	93
Tabel 4.18.	Perbandingan <i>Demand</i> Teknisi bidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> dengan <i>Supply</i> .....	96
Tabel 4.19.	Perbandingan Kualitas Keterampilan <i>Demand</i> dengan <i>Supply</i> .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Perencanaan Pendidikan sebagai Penyeimbang dari Berbagai Kepentingan.....	15
Gambar 2.4.	Alur Kerangka Pemikiran.....	37
Gambar 4.1.	Lokasi Realisasi PMA dan PMDN Jawa Barat Triwulan I Tahun 2015.....	44
Gambar 4.2.	Laju Pertumbuhan Ekonomi Nasional, Jawa Barat, dan Kabupaten Bekasi Tahun 2010 – 2013.....	45
Gambar 4.3.	PDRB Kabupaten Bekasi menurut Sektoral Tahun 2013.....	46
Gambar 4.4.	Pertumbuhan Industri 4 <i>Wheels</i> Tahun 2010 – 2014.....	51
Gambar 4.5.	Prakiraan Pertumbuhan Ekonomi Tahun 2015 – 2019.....	53
Gambar 4.6.	Pertumbuhan <i>Market Per Share</i> Industri Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019.....	57
Gambar 4.7.	Prosedur Pemeliharaan Teknisi bidang <i>Maintenance</i> .....	65
Gambar 4.8.	Perkembangan Produksi Kendaraan Roda Empat pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Tahun 2010 – 2019.....	74
Gambar 4.9.	Perkembangan Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat di Kabupaten Bekasi Tahun 2010 – 2019..	79
Gambar 4.10.	Perkembangan <i>Volume</i> Produksi, Pekerjaan, dan Teknisi bidang <i>Maintenance</i> Tahun 2010 – 2019.....	83



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pedoman Pengumpulan Data penelitian.....	132
Lampiran 2.	Rekapitulasi Tenaga Kerja PT. Suzuki Plant Tambun 2 Tahun 2015.....	135
Lampiran 3.	Perhitungan Proyeksi Produksi Kendaraan Roda Empat pada Sub Sektor Industri Kendaraan Roda Empat Tahun 2015–2019...	136
Lampiran 4.	Perhitungan Rasio Produktivitas Teknisi dibidang <i>Maintenance</i> Kategori <i>Middle Quality</i> .....	140
Lampiran 5.	Perhitungan Prakiraan Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019.....	141
Lampiran 6.	Perhitungan Distribusi Penempatan Pekerjaan pada Sub Sektor Industri Perakitan Kendaraan Roda Empat Tahun 2015 – 2019	145
Lampiran 7.	Perhitungan Prakiraan Distribusi Teknisi dibidang <i>Maintennace</i> Kategori <i>Middle Quality</i> Menurut Program Pendidikan.....	147
Lampiran 8.	Struktur Kurikulum SMK Teknik pemeliharaan Mekani Industri	148
Lampiran 9.	Gambaran <i>Power Maintenance (PM) in Line Seat</i> PT. Suzuki Indomobil Motor Plant Tambun 2.....	164
Lampiran 10.	Rekapitulasi Peserta Didik Program Keahlian Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri di Kabupaten Bekasi Tahun 2016.....	167
Lampiran 11.	Pedoman Wawancara.....	168

Lampiran 12. Studi Dokumentasi Media Masa.....	183
Lampiran 13. RTRW Kabupaten Bekasi.....	196
Lampiran 14. Surat – Surat Pendukung Penelitian .....	197