



PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian

PROPOSAL PENELITIAN 2018

ID Proposal: cd542790-e04c-4134-b0e0-7b34d7480115
Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2019 s.d. tahun 2021

1. JUDUL PENELITIAN

MODEL TEACHING FACTORY UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK
PENDIDIKAN MENENGAH VOKASI (SMK) DI WILAYAH INDONESIA

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Rekayasa Teknologi	-	Pengembangan Jaringan Pendidikan	Pend. Teknologi dan Kejuruan

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Desentralisasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SBK Riset Dasar	SBK Riset Dasar	3	3

2. IDENTITAS PENGUSUL

Peran	Nama	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	ID Sinta	H-Index
Ketua Pengusul	SINTHA WAHJUSAPUTRI	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	Administrasi Pendidikan	5989894	0
Anggota Pengusul 1	Dr SOMARIAH FITRIANI M.Pd	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	Administrasi Pendidikan	5989810	0
Anggota Pengusul 2	Dr. Drs BUNYAMIN	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	Pendidikan Agama Islam	6189050	0

3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama, yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra
-------	------------

Mitra Pelaksana Penelitian	Direktorat Pembinaan SMK direktorat jenderal pendidikan dasar dan menengah
----------------------------	--

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
1	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	accepted/published	
2	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	accepted/published	
3	Buku Hasil Penelitian	sudah terbit	

Luaran Tambahan

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian (<i>accepted, published, terdaftar atau granted, atau status lainnya</i>)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
1	Hak Cipta	terdaftar	

5. ANGGARAN

Rencana anggaran biaya PPM mengacu pada PMK yang berlaku dengan besaran minimum dan maksimum sebagaimana diatur pada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 12.

Total RAB 3 Tahun Rp. 1,220,560,000

Tahun 1 Total Rp. 380,725,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 1	Jam	300.00	35,000	10,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD- honor moderator jawa tengah	Orang	2.00	700,000	1,400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 2	Jam	300.00	35,000	10,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Ketua peneliti	Jam	350.00	0	0
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor bendahara	Orang	2.00	3,500,000	7,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber jakarta	Jam	7.00	1,700,000	11,900,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 4	Jam	120.00	25,000	3,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di jakarta	Orang	1.00	400,000	400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Panitia Jakarta	Orang	8.00	400,000	3,200,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Moderator Jakarta	orang	1.00	700,000	700,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber Jawa tengah	Jam	9.00	1,700,000	15,300,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 3	Jam	250.00	30,000	7,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Penganalisa Data	jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di Jawa tengah	Orang	2.00	400,000	800,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Sekretariat	Orang	3.00	300,000	900,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pengelola Data	Jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Transcrip	eksemplar	150.00	175,000	26,250,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Panitia jawa Tengah	Orang	16.00	400,000	6,400,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-Konsumsi di jakarta	Box	30.00	50,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Printer	Buah	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa kamera	buah	1.00	1,000,000	1,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa handycam	Buah	3.00	1,000,000	3,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Voice Recorder	buah	5.00	400,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI-Honor Penulisan	lembar	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Laptop	Buah	4.00	1,000,000	4,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Infocus	Buah	3.00	500,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Workshop di Jakarta	Paket	1.00	3,500,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-konsumsi di jawa tengah	Box	100.00	50,000	5,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	langganan grammarly	Buah	1.00	3,500,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI	Buah	3.00	2,500,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jakarta	paket	1.00	5,500,000	5,500,000
BELANJA BARANG NON	kegiatan Workshop di	paket	1.00	8,000,000	8,000,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
OPERASIONAL LAINNYA	Jawa tengah				
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	kegiatan Penelitian di jawa tengah	Paket	1.00	6,000,000	6,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi penelitian di Jakarta	Box	70.00	50,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Rapat 7 kali-Konsumsi	Box	35.00	50,000	1,750,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi Penelitian di jawa tengah	Box	150.00	50,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jawa tengah	Paket	2.00	5,500,000	11,000,000
BELANJA BAHAN	FGD - Spanduk	Buah	6.00	500,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Pembolong kertas	Buah	2.00	300,000	600,000
BELANJA BAHAN	ATK-Klip kertas	Box	20.00	150,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Perangko	buah	10.00	15,000	150,000
BELANJA BAHAN	Pengandaan materi FGD	eksemplar	100.00	30,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Flaskdisk	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	Pengandaan Kuesioner dan Borang pertanyaan	eksemplar	150.00	25,000	3,750,000
BELANJA BAHAN	ATK-stabilo	Buah	5.00	25,000	125,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas HVS	Rim	15.00	60,000	900,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jakarta	Paket	1.00	1,500,000	1,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-postnote	Buah	15.00	50,000	750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Spidol papan tulis	Buah	10.00	20,000	200,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jawa Tengah	Paket	2.00	1,500,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	jilid laporan akhir	eksemplar	25.00	500,000	12,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-spidol warna	Buah	10.00	20,000	200,000
BELANJA BAHAN	FGD-Plakat	paket	3.00	350,000	1,050,000
BELANJA BAHAN	ATK-Materai	Buah	10.00	7,000	70,000
BELANJA BAHAN	ATK-Map plastik peneliti	Buah	20.00	25,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK-buku agenda riset	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas duplikator	Rim	10.00	50,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Balpoin	Buah	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta hitam	Catridge	5.00	350,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta warna	Catridge	5.00	500,000	2,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill isi tinta hitam	Buah	5.00	35,000	175,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill Isi tinta warna	Buah	5.00	50,000	250,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
BELANJA BAHAN	ATK-Isi Stapler	Box	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Stapler	Buah	3.00	150,000	450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Filing Data	Buah	5.00	150,000	750,000
BELANJA BAHAN	Jilid Laporan antara	eksemplar	7.00	350,000	2,450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tas Peneliti	buah	5.00	350,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	ATK- Map Data	Buah	30.00	25,000	750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Amplop	Pak	5.00	50,000	250,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan survey penelitian di Jawa tengah	Kali	4.00	5,500,000	22,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan survey penelitian di Jakarta	Kali	3.00	2,000,000	6,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan Rapat	kali	10.00	175,000	1,750,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di Jawa Tengah	Paket	2.00	5,000,000	10,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Monev	paket	1.00	5,000,000	5,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan FGD di Jakarta	Paket	1.00	7,000,000	7,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi penelitian di Jawa tengah	Kali	12.00	3,000,000	36,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Penelitian di Jakarta	kali	8.00	3,500,000	28,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan FGD di Jawa tengah	Paket	2.00	8,105,000	16,210,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di Jakarta	paket	1.00	5,995,000	5,995,000

Tahun 2 Total Rp. 427,085,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Sekretariat	Orang	3.00	300,000	900,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Ketua peneliti	Jam	350.00	0	0
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 4	Jam	120.00	25,000	3,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 3	Jam	250.00	30,000	7,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 2	Jam	300.00	35,000	10,500,000
HONOR OUTPUT	Honor Pembantu Periset	Jam	300.00	35,000	10,500,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
KEGIATAN	1				
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Transcrip	eksemplar	200.00	175,000	35,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di Jawa tengah	Orang	2.00	400,000	800,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di jakarta	Orang	1.00	400,000	400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor bendahara	Orang	2.00	3,500,000	7,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber jakarta	Jam	10.00	1,700,000	17,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Moderator Jakarta	orang	1.00	700,000	700,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber Jawa tengah	Jam	10.00	1,700,000	17,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Penganalisa Data	jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Panitia Jakarta	Orang	8.00	400,000	3,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pengelola Data	Jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD- honor moderator jawa tengah	Orang	2.00	700,000	1,400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Panitia jawa Tengah	Orang	16.00	400,000	6,400,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Printer	Buah	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jawa tengah	Paket	2.00	6,000,000	12,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	kegiatan Workshop di Jawa tengah	paket	2.00	9,000,000	18,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI	Buah	3.00	2,500,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Voice Recorder	buah	5.00	400,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI-Honor Penulisan	lembar	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jakarta	paket	1.00	6,000,000	6,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Laptop	Buah	4.00	1,000,000	4,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa handycam	Buah	3.00	1,000,000	3,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi penelitian di Jakarta	Box	70.00	50,000	3,500,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Workshop di Jakarta	Paket	1.00	4,500,000	4,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa kamera	buah	1.00	1,000,000	1,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	kegiatan Penelitian di jawa tengah	Paket	1.00	6,000,000	6,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Infocus	Buah	3.00	500,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-konsumsi di jawa tengah	Box	100.00	50,000	5,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi Penelitian di jawa tengah	Box	150.00	50,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	langganan grammarly	Buah	1.00	3,500,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-Konsumsi di jakarta	Box	30.00	50,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Rapat 7 kali-Konsumsi	Box	35.00	50,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	jilid laporan akhir	eksemplar	25.00	500,000	12,500,000
BELANJA BAHAN	FGD - Spanduk	Buah	6.00	500,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Klip kertas	Box	20.00	150,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-postnote	Buah	15.00	50,000	750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Pembolong kertas	Buah	2.00	300,000	600,000
BELANJA BAHAN	Pengandaan materi FGD	eksemplar	100.00	35,000	3,500,000
BELANJA BAHAN	Pengandaan Kuesioner dan Borang pertanyaan	eksemplar	150.00	30,000	4,500,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jakarta	Paket	1.00	1,750,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jawa Tengah	Paket	2.00	1,750,000	3,500,000
BELANJA BAHAN	FGD-Plakat	paket	3.00	400,000	1,200,000
BELANJA BAHAN	ATK-Amplop	Pak	10.00	50,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK- Map Data	Buah	30.00	35,000	1,050,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tas Peneliti	buah	5.00	400,000	2,000,000
BELANJA BAHAN	Jilid Laporan antara	eksemplar	7.00	350,000	2,450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Filing Data	Buah	5.00	175,000	875,000
BELANJA BAHAN	ATK-Stapler	Buah	3.00	150,000	450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Isi Stapler	Box	10.00	30,000	300,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill Isi tinta warna	Buah	5.00	60,000	300,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill isi tinta hitam	Buah	5.00	45,000	225,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta warna	Catridge	5.00	500,000	2,500,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta hitam	Catridge	5.00	350,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Balpoint	Buah	10.00	35,000	350,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas duplikator	Rim	10.00	55,000	550,000
BELANJA BAHAN	ATK-buku agenda riset	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Map plastik peneliti	Buah	20.00	25,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK-spidol warna	Buah	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Spidol papan tulis	Buah	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas HVS	Rim	15.00	65,000	975,000
BELANJA BAHAN	ATK-Flaskdisk	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Perangko	buah	10.00	15,000	150,000
BELANJA BAHAN	ATK-Materai	Buah	10.00	7,000	70,000
BELANJA BAHAN	ATK-stabilo	Buah	5.00	30,000	150,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di Jakarta	paket	1.00	6,500,000	6,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Penelitian di Jakarta	kali	9.00	3,500,000	31,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan Rapat	kali	10.00	175,000	1,750,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di Jawa Tengah	Paket	2.00	6,500,000	13,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan FGD di Jakarta	Paket	1.00	8,440,000	8,440,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi penelitian di Jawa tengah	Kali	12.00	3,000,000	36,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan survey penelitian di Jawa tengah	Kali	4.00	6,500,000	26,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Monev	paket	1.00	5,000,000	5,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan FGD di Jawa tengah	Paket	2.00	8,500,000	17,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan survey penelitian di Jakarta	Kali	3.00	2,500,000	7,500,000

Tahun 3 Total Rp. 412,750,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 2	Jam	300.00	35,000	10,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di Jawa tengah	Orang	2.00	400,000	800,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Transcrip	eksemplar	150.00	175,000	26,250,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 1	Jam	300.00	35,000	10,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 3	Jam	250.00	30,000	7,500,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pembantu Periset 4	Jam	120.00	25,000	3,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Ketua peneliti	Jam	350.00	0	0
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber Jawa tengah	Jam	9.00	1,700,000	15,300,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Panitia Jakarta	Orang	8.00	400,000	3,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Moderator Jakarta	orang	1.00	700,000	700,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD- honor moderator jawa tengah	Orang	2.00	700,000	1,400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD - Honor Nara Sumber jakarta	Jam	8.00	1,700,000	13,600,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Panitia jawa Tengah	Orang	16.00	400,000	6,400,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Pengelola Data	Jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor Penganalisa Data	jam	120.00	35,000	4,200,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Sekretariat	Orang	3.00	300,000	900,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	Honor bendahara	Orang	2.00	3,500,000	7,000,000
HONOR OUTPUT KEGIATAN	FGD-Honor Pembawa Acara di jakarta	Orang	1.00	400,000	400,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI	Buah	3.00	2,500,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jawa tengah	Paket	2.00	6,000,000	12,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa kamera	buah	1.00	1,000,000	1,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Voice Recorder	buah	5.00	400,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-sewa ruangan dan peralatan di Jakarta	paket	1.00	6,000,000	6,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Printer	Buah	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BARANG NON	FGD-konsumsi di jawa	Box	100.00	50,000	5,000,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
OPERASIONAL LAINNYA	tengah				
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Laptop	Buah	4.00	1,000,000	4,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa handycam	Buah	3.00	1,000,000	3,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	FGD-Konsumsi di jakarta	Box	30.00	50,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Sewa Infocus	Buah	3.00	500,000	1,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	kegiatan Workshop di Jawa tengah	paket	2.00	10,000,000	20,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi penelitian di Jakarta	Box	70.00	50,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Konsumsi Penelitian di jawa tengah	Box	150.00	50,000	7,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Rapat 7 kali-Konsumsi	Box	35.00	50,000	1,750,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	kegiatan Penelitan di jawa tengah	paket	1.00	6,000,000	6,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	langganan grammarly	Buah	1.00	3,500,000	3,500,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Workshop di Jakarta	Paket	1.00	5,000,000	5,000,000
BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	HAKI-Honor Penulisan	lembar	2.00	1,000,000	2,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Balpoin	Buah	10.00	35,000	350,000
BELANJA BAHAN	ATK-stabilo	Buah	5.00	30,000	150,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas duplikator	Rim	10.00	55,000	550,000
BELANJA BAHAN	ATK-Perangko	buah	10.00	15,000	150,000
BELANJA BAHAN	ATK-buku agenda riset	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	FGD-Plakat	paket	3.00	400,000	1,200,000
BELANJA BAHAN	ATK-postnote	Buah	15.00	50,000	750,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jakarta	Paket	1.00	1,750,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	FGD-Peralatan peserta di Jawa Tengah	Paket	2.00	1,750,000	3,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Map plastik peneliti	Buah	20.00	25,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tas Peneliti	buah	5.00	400,000	2,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Materai	Buah	10.00	7,000	70,000
BELANJA BAHAN	Jilid Laporan antara	eksemplar	7.00	350,000	2,450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Spidol papan tulis	Buah	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Filing Data	Buah	5.00	175,000	875,000

Jenis Pembelanjaan	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
BELANJA BAHAN	Pengandaan Kuesioner dan Borang pertanyaan	eksemplar	150.00	30,000	4,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Stapler	Buah	3.00	150,000	450,000
BELANJA BAHAN	ATK-Klip kertas	Box	20.00	150,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Isi Stapler	Box	10.00	30,000	300,000
BELANJA BAHAN	ATK-kertas HVS	Rim	15.00	65,000	975,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill Isi tinta warna	Buah	5.00	60,000	300,000
BELANJA BAHAN	Pengandaan materi FGD	eksemplar	100.00	35,000	3,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-refill isi tinta hitam	Buah	5.00	45,000	225,000
BELANJA BAHAN	jilid laporan akhir	eksemplar	25.00	500,000	12,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta warna	Catridge	5.00	500,000	2,500,000
BELANJA BAHAN	ATK-Flaskdisk	Buah	5.00	250,000	1,250,000
BELANJA BAHAN	ATK-Tinta hitam	Catridge	5.00	350,000	1,750,000
BELANJA BAHAN	ATK-Pembolong kertas	Buah	2.00	300,000	600,000
BELANJA BAHAN	FGD - Spanduk	Buah	6.00	500,000	3,000,000
BELANJA BAHAN	ATK-Amplop	Pak	10.00	50,000	500,000
BELANJA BAHAN	ATK-spidor warna	Buah	10.00	25,000	250,000
BELANJA BAHAN	ATK- Map Data	Buah	30.00	35,000	1,050,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan FGD di Jawa tengah	Paket	2.00	8,500,000	17,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan FGD di Jakarta	Paket	1.00	5,455,000	5,455,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan Rapat	kali	10.00	175,000	1,750,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Kegiatan survey penelitian di Jakarta	Kali	3.00	2,500,000	7,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi Penelitian di Jakarta	kali	9.00	3,500,000	31,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Monev	paket	1.00	5,000,000	5,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di Jakarta	paket	1.00	6,500,000	6,500,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi kegiatan survey penelitian di jawa tengah	Kali	4.00	6,500,000	26,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi workshop di jawa Tengah	Paket	2.00	6,500,000	13,000,000
BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Akomodasi penelitian di Jawa tengah	Kali	12.00	3,000,000	36,000,000

RINGKASAN

Penelitian ini sebagai upaya mendukung pembelajaran pada Pendidikan Menengah Vokasi (SMK) dengan model *teaching factory* yang terintegrasi antara kurikulum sekolah dengan dunia usaha dan industri (DU-DI), disesuaikan dengan unit produksi SMK. Tujuan penelitian dengan menggunakan model *teaching factory* pada peserta didik SMK adalah meningkatkan kualitas kompetensi peserta didik dalam menguasai materi pembelajaran baik teori dan praktek sesuai prinsip *teaching factory*, berjiwa wirausaha dan siap menghadapi dunia kerja. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dan kuantitatif (*mix-method*), bertujuan menganalisis implementasi model *teaching factory*, menguji validitas dan keefektifan produk dalam pengembangan, penerapan dan evaluasi *teaching factory*. Penelitian dilakukan di sepuluh (10) SMK Negeri dan Swasta yang terletak di Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah. **Penelitian Tahun Pertama** fokus pada pembinaan tatakelola dan organisasi *Teaching Factory* oleh kelembagaan SMK baik Negeri maupun Swasta di Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah yang berkolaborasi dengan pihak dunia usaha dan industri (DU-DI) berbasis “*century skill*” melalui pengembangan kompetensi peserta didik, kemitraan antara Pihak Pendidikan Menengah Vokasi, Direktorat Pembinaan SMK serta Dunia Usaha dan Industri (DU-DI) melalui cara studi literatur, FGD dan *Expert Judgement*. **Penelitian Tahun Kedua** adalah pengembangan *teaching factory*, yaitu: penguatan proses pembelajaran produktif, memfasilitasi peralatan sekolah dengan teknologi terkini, pembiayaan pendidikan terjangkau, serta layanan penempatan peserta didik pendidikan menengah vokasi (SMK) ke pihak dunia usaha dan industri (DU/DI) di Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah. **Penelitian Tahun Ketiga** adalah penerapan *teaching factory* melalui uji model *teaching factory* berbasis kemitraan antara pihak pendidikan menengah vokasi (SMK), pihak dunia usaha dan industri (DU/DI) diharapkan dapat meningkatkan jumlah *teaching factory* (TEFA) yang berada di Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah. Hal ini diharapkan mampu memberikan manfaat bagi kedua belah pihak khususnya SMK dalam mempersiapkan dan mengembangkan pembelajaran yang diharapkan oleh dunia kerja. **Luaran penelitian yang ditargetkan** adalah jurnal internasional terindeks, terpublikasi dan bereputasi, seperti: *Journal of Technical Education and Training*, *Advance Education* dan *IJER (Indonesian Journal of Educational Review)*. **TKT penelitian yang diusulkan adalah:** (1) Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-1 Target: Skala 1; (2) Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-2 Target: Skala 2; dan (3) Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-3 Target: Skala 3. **Hasil penelitian** pada tahap ini adalah pembelajaran dengan model *teaching factory* (TEFA) dapat meningkatkan kompetensi peserta didik pada bidang studi yang diambil dan menjadi acuan pengambilan kebijakan Pendidikan Menengah Vokasi (SMK) di seluruh Provinsi Indonesia, khususnya Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah.

Kata Kunci: *Teaching Factory*, Pendidikan Vokasi, Aspek Sumber Daya Manusia (SDM), Aspek Kemitraan (*Partnership*), dan Aspek Produk.

BAB 1. LATAR BELAKANG

1.1. Latar Belakang Masalah

Pendidikan yang paling sesuai untuk menghadapi tantangan globalisasi adalah pendidikan yang berorientasi pada dunia industri dengan penekanan pada pendekatan pembelajaran *teaching factory* didukung oleh kurikulum yang sesuai antara sekolah dengan dunia usaha dan industri. Dunia industri merupakan sasaran dari proses dan hasil pembelajaran sekolah kejuruan yang memiliki karakter dan nuansa tersendiri.

Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, menurut penjelasan pasal 15, “Pendidikan kejuruan merupakan pendidikan menengah yang mempersiapkan peserta didik terutama untuk bekerja dalam bidang tertentu”. *Teaching Factory* merupakan model pembelajaran berbasis produksi dengan cara menggabungkan keahlian atau keterampilan yang disesuaikan dengan kurikulum sekolah dan terintegrasi dengan dunia usaha dan industri (DU-DI) sesuai unit produksi di sekolah.

Menurut penelitian yang dilakukan Sintha, dkk mengenai,” Implementasi *teaching factory* dan implikasinya terhadap kompetensi peserta didik SMK di Kawasan Industri Provinsi DKI Jakarta, bahwa ada perbedaan hasil belajar peserta didik antara sebelum penerapan *teaching factory* dengan sesudah diberi model pembelajaran *teaching factory*. Pencapaian nilai kualitas pembelajaran *teaching factory*, yaitu: (a) kualitas sumber daya manusia (peserta didik dan guru); (b) Kemampuan mengelola pembelajaran sesuai prinsip *teaching factory*; (c) Guru yang profesional, menguasai materi pembelajaran secara luas dan mendalam baik teori maupun praktek [1]. Hasil penelitian diharapkan meningkatkan kompetensi peserta didik pada bidang studi yang diambil dan menjadi acuan pengambilan kebijakan Direktorat Pembinaan SMK.

1.2. Permasalahan yang akan diteliti

- 1) Kebekerjaan dan Daya Saing. Ketidaksesuaian antara *demand* dan *supply* yang tersedia karena kompetensi yang dibutuhkan dunia kerja tidak mampu dipenuhi oleh lulusan SMK.

- 2) Guru produktif. Potensi pendidik beberapa SMK tidak sesuai harapan kebutuhan stakeholder. Hanya 22% guru SMK yang bisa mengajar materi kejuruan, selebihnya adalah guru normatif dan adaptif.
- 3) Sarana dan Prasarana. Keterbatasan peralatan sarana dan fasilitas yang dimiliki oleh SMK hanya 30% yang relevan dengan DU-DI.
- 4) Kualitas Pembelajaran. Praktik Kerja Industri (Prakerin) yang dilakukan peserta didik hanya tiga bulan dan dalam hal ini keterlibatan industri tidak maksimal.

1.3. Tujuan Khusus

Tujuan khusus dalam rangka pencapaian peningkatan kompetensi Peserta Didik SMK dengan menggunakan model *Teaching Factory* (TEFA) sebagai berikut: (1) Mempersiapkan kompetensi lulusan peserta didik SMK menjadi pekerja di dunia usaha dan industri (DU-DI) serta mengetahui peran SDM (kepala sekolah, guru dan tenaga kependidikan) dalam mendukung pembelajaran *teaching factory* ; (2) Mengetahui peran aspek *partnership* (DU/DI) dalam mendukung pembelajaran *teaching factory*; (3) Melakukan evaluasi kebijakan praktek industry dalam pengembangan model *teaching factory* di Wilayah Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah.

1.4. Urgensi Riset

Penelitian ini penting untuk dilakukan karena selama ini penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan kejuruan berjalan dengan programnya masing-masing SMK, di sisi lain dunia kerja/industri dan asosiasi profesi sering mengeluh bahwa kualitas tenaga kerja (lulusan) belum memenuhi tuntutan keahlian (kompetensi) yang diharapkan. Gejala "*mismatch*" seperti ini pada akhirnya melahirkan lulusan "*underqualified*", keadaan seperti ini cukup lama terjadi, bahkan sampai saat ini. Untuk itu kerjasama kemitraan antara SMK dan dunia kerja harus dibangun dengan kuat agar terdapat saling pengertian dan saling membantu khususnya dalam melakukan *share resources* antara SMK dan dunia kerja dalam mempersiapkan dan mengembangkan pembelajaran model *teaching factory*.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terkait (*State of the Art*)

Sebenarnya sudah banyak model pelaksanaan *teaching factory* dijadikan acuan model pembelajaran khususnya SMK di Indonesia. Model *teaching factory* didasarkan pada visi dan misi Direktorat Jenderal Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (DPSMK) yang tertuang dalam roadmap DPSMK 2010 – 2014. Visi tersebut yaitu terwujudnya sekolah menengah kejuruan (SMK) yang dapat menghasilkan tamatan berjiwa wirausaha yang siap kerja, cerdas, kompetitif, dan memiliki jati diri bangsa, serta mampu mengembangkan keunggulan lokal dan dapat bersaing di pasar global.

No	Model Teaching Factory	Hasil Penelitian Terdahulu
1	Sintha dan Fitriani (2017) [1]	Implementasi <i>teaching factory</i> dan implikasinya terhadap kompetensi peserta didik SMK di Kawasan Industri Provinsi DKI Jakarta, bahwa ada perbedaan hasil belajar siswa antara sebelum penerapan <i>teaching factory</i> dengan sesudah diberi model pembelajaran <i>teaching factory</i> . Hasil nilai bahwa rata-rata sesudah diberi model pembelajaran <i>teaching factory</i> sebesar 27,82 % lebih tinggi dari pada sebelum diberi model pembelajaran <i>teaching factory</i> 13,63 % dengan demikian dapat disimpulkan bahwa adanya implementasi dan aplikasi <i>teaching factory</i> memberikan dampak pada peningkatan kompetensi belajar peserta didik SMK di Kawasan Industri Provinsi DKI Jakarta. Pencapaian nilai kualitas pembelajaran <i>teaching factory</i> sebesar 87,5 %, yaitu: (a) kualitas sumber daya manusia (peserta didik dan guru); (b) Kemampuan mengelola pembelajaran sesuai prinsip <i>teaching factory</i> ; (c) Kompetensi kepribadian yang baik; dan (d) Profesional,

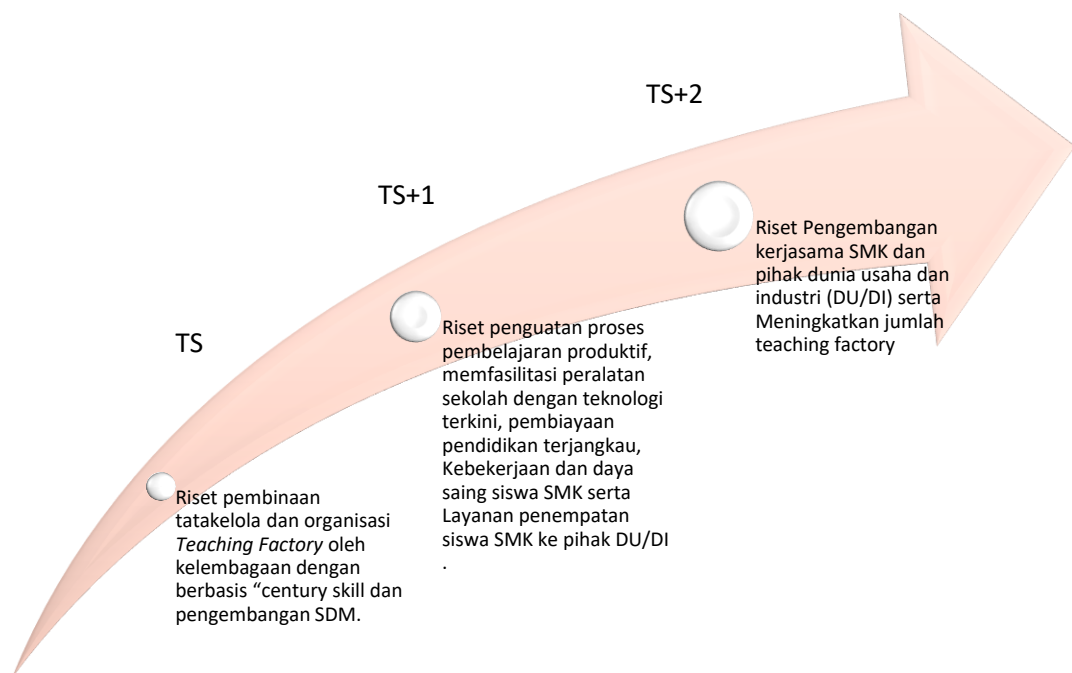
		menguasai materi pembelajaran secara luas dan mendalam baik teori maupun praktek.
2	Patricia McQuaid (2010) [2]	Pembelajaran <i>teaching factory</i> merupakan proses yang mengkonfersikan wahana pendidikan menjadi tempat yang mengenal situasi kerja bagi para siswa untuk meraih pengalaman, mengembangkan rasa tanggung jawab, sikap, tingkah laku, pengetahuan dan keterampilan bagi kontribusi mereka kepada masyarakat
3	Purba (2009) [3]	Teaching factory adalah pembelajaran berbasis produksi yaitu suatu proses pembelajaran keahlian atau ketrampilan yang dirancang dan dilaksanakan berdasarkan prosedur dan standar bekerja yang sesungguhnya untuk menghasilkan barang atau jasa sesuai dengan tuntutan pasar atau konsumen
4	Hamalik (2008) [4]	Tujuan pembelajaran teaching factory (TEFA) biasanya diarahkan pada tiga kawasan taksonomi, yaitu kawasan kognitif, kawasan afektif dan kawasan psikomotorik
5	Cunningham, Dawes and Bennet (2017) [5]	Penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan kejuruan berjalan sesuai programnya masing-masing SMK, di sisi lain dunia kerja/industri dan asosiasi profesi sering mengeluh bahwa kualitas tenaga kerja (lulusan) belum memenuhi tuntutan keahlian (kompetensi) yang diharapkan. Gejala " <i>mismatch</i> " seperti ini pada akhirnya melahirkan lulusan " <i>underqualified</i> ", keadaan seperti ini cukup lama terjadi, bahkan sampai saat ini
6	Alptekin, Sema E, Reza Pouraghabagher, Patricia McQuaid, dan San Luis Obispo (2008) [6]	<i>Teaching factory</i> yang dikembangkan di Cal Poly menggabungkan teori dan aplikasi dalam membuat penggunaan peralatan produksi kelas industri yang canggih, perangkat keras dan perangkat lunak komputer
7	Santrock (2008) [7]	Pembelajaran <i>teaching factory</i> sebagai pengaruh perubahan atas perilaku, pengetahuan dan keterampilan berfikir

		yang diperoleh melalui pengalaman. Pembelajaran dengan segala interaksi yang ada di dalamnya akan memberikan pengalaman sehingga mampu menumbuhkan kembangkan potensi para pelakunya
8	Mohammad (2009) [8]	Strategi yang dilakukan oleh Ditjen PSMK untuk mencapai tujuan tersebut salah satunya dengan memperkuat kemampuan adaptif dan mengembangkan kemitraan SMK dengan industri dalam bentuk program <i>teaching industry</i> atau disebut juga <i>teaching factory</i>
9	Martawijaya (2011) [9]	Tantangan yang dihadapi dalam mempersiapkan SMK adalah internalisasi sikap profesional, keterbatasan potensi sekolah, dan ketersediaan lapangan kerja
10	Anderson (2012) [10]	<i>Integrating theory into practice and involving the instructor in a trust-relationship program will equip students with comprehensive competencies that would manifest in the form of actual abilities</i>
11	Davis (2013) [11]	<i>Teaching factory model also improves students' soft and hard skills. It follows the work-based learning concept and meets the needs of students and their work places. It increases students' competencies and prepares them for future challenges. To equip students with learning experience, skills and readiness to work, learning has to be individually and comprehensively designed</i>
12	Chryssolouris, Mavrikios, dan Rentzos (2014) [12]	<i>The Teaching Factory paradigm uses advanced ICTs and high-grade industrial didactic equipment to operate as a non-geographically anchored learning "space"</i>
13	Gall dan Borg (2009) [13]	<i>The product, (learning model, in this case) will be well validated because it goes through many series of trial steps to confirm its effectiveness</i>

14	Alptekin, Sema E, Reza Pouraghabagher, Patricia McQuaid, dan Waldorf (2008) [14]	<i>The Teaching Factory" being developed at Cal Poly combines both theory and applications. It makes use of state-of-the-art industrial grade production equipment, computer hardware and software in the form of the following two systems: 1) a functioning "real" factory hardware environment, and 2) a Production Planning and Control Center</i>
----	--	--

2.2. Peta Jalan (Road Map)

Untuk meningkatkan kompetensi peserta didik Pendidikan Menengah Vokasi (SMK) yaitu dengan mengembangkan tiga tema utama sebagai peta jalan yang mendasari penelitian-penelitian kini dan kedepannya, yaitu:



Gambar 2.1. Peta Jalan Penelitian

mencapai ini diperlukan tahapan-tahapan penelitian yang melibatkan berbagai metode kualitatif maupun kuantitatif (*mix-method*).

3.2. Tahapan Penelitian ada tiga tahap kegiatan yaitu:

Tabel. 3.2. Tahapan Penelitian

Periode	INPUT	PROSES	OUTPUT
TS+0	Identifikasi dan validasi faktor sukses model <i>Teaching Factory</i> (TEFA).	Kajian literatur, FGD dan <i>Expert Judgement</i> .	Teridentifikasinya dan tervalidasinya faktor sukses model <i>Teaching Factory</i> (TEFA).
TS+1	Pengembangan model <i>Teaching Factory</i> (TEFA) untuk peningkatan kompetensi peserta didik Pendidikan Menengah Vokasi (SMK)	Survei, Analisis Jalur, <i>Expert Judgement</i> Locus: Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah	Dikembangkan dan divalidasinya model <i>Teaching Factory</i> (TEFA) merupakan implementasi pembelajaran berbasis produksi di SMK-DUDI
TS+2	Evaluasi model <i>Teaching Factory</i> (TEFA).	Survey, FGD dan <i>Expert Judgement</i> Locus: Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah	Penyempurnaan model <i>Teaching Factory</i> (TEFA). Penerapan Model <i>Teaching Factory</i> (TEFA) untuk peningkatan kompetensi peserta didik SMK

TS = Tahun Sekarang

3.3. Tugas Ketua dan Anggota Tim Peneliti

TUGAS KETUA TIM:

- 1) Mempersiapkan semua kebutuhan penelitian yang berkaitan dengan pembelajaran model *teaching factory* bagi siswa SMK di wilayah Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah.
- 2) Mengkoordinir Tim dalam pelaksanaan penelitian yang berkaitan dengan pembelajaran model *teaching factory* bagi siswa SMK di wilayah Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah.
- 3) Menyusun rancangan dan menganalisis temuan model *teaching factory* melalui Kajian literatur, FGD dan *Expert Judgement*.

- 4) Membuat hasil luran penelitian dalam bentuk jurnal baik nasional maupun internasional
- 5) Membuat laporan penelitian yang berkaitan dengan pembelajaran model *teaching factory* bagi siswa SMK di wilayah Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah. (disesuaikan pembagian tugas pada jadwal kegiatan).

ANGGOTA TIM PENELITI

- 1) Membantu ketua Tim dalam pelaksanaan penelitian yang berkaitan dengan pembelajaran model *teaching factory* bagi siswa SMK di wilayah Provinsi DKI Jakarta dan Jawa Tengah.
- 2) Menyusun pedoman wawancara (disesuaikan pembagian tugas pada jadwal kegiatan)
- 3) Melakukan pengumpulan data reponden dan analisis data (disesuaikan pembagian tugas pada jadwal kegiatan).
- 4) Membantu menyusun rancangan dan menganalisis temuan model *teaching factory* melalui Kajian literatur, FGD dan *Expert Judgement* bersama ketua tim.
- 5) Menyusun laporan bersama tim (disesuaikan dengan jadwal kegiatan)

JADWAL PENELITIAN

Tahun Ke-1

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Identitas dan sintesis faktor sukses model <i>teaching factory</i> , melalui Literatur Review, FGD dan <i>Expert Judgement</i>												
2	Validasi Faktor Sukses Berdasarkan Pakar												
3	Pengumpulan data responden dan Pengolahan Data Empiris												
4	Analisa dan Pengujian Faktor Sukses model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK												
5	Pengembangan Model model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK												
6	Penerapan (<i>Deployment</i>) <i>teaching factory</i>												
7	Penyempurnaan Model												
8	Validasi Pakar												
9	Pembuatan Laporan												

Tahun ke-2

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Identitas dan sintesis faktor sukses model <i>teaching factory</i> , melalui Literatur Review, FGD dan <i>Expert Judgement</i>												
2	Validasi Faktor Sukses Berdasarkan Pakar												
3	Pengumpulan data responden dan Pengolahan Data Empiris												
4	Analisa dan Pengujian Faktor Sukses model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK												
5	Pengembangan Model model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK												
6	Penerapan (<i>Deployment</i>) <i>teaching factory</i>												
7	Penyempurnaan Model												
8	Validasi Pakar												
9	Pembuatan Laporan												

Tahun ke-3

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Identitas dan sintesis faktor sukses model <i>teaching factory</i> , melalui <i>Literatur Review</i> , <i>FGD</i> dan <i>Expert Judgement</i>	■	■										
2	Validasi Faktor Sukses Berdasarkan Pakar		■	■	■								
3	Pengumpulan data responden dan Pengolahan Data Empiris			■	■	■	■						
4	Analisa dan Pengujian Faktor Sukses model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK					■	■	■					
5	Pengembangan Model model <i>teaching factory</i> sebagai peningkatan kompetensi peserta didik SMK							■	■	■			
6	Penerapan (<i>Deployment</i>) <i>teaching factory</i>								■	■	■		
7	Penyempurnaan Model										■	■	
8	Validasi Pakar											■	■
9	Pembuatan Laporan											■	■

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wahjusaputri, Sintha dan Somariah Fitriani. 2017.” Implementasi Teaching Factory Dan Implikasinya Terhadap Kompetensi Peserta Didik SMK Di Kawasan Industri Provinsi DKI Jakarta. *Proseding*, Jakarta: UHAMKA, Press, ISSN 2549-0974.
- [2] Schunk, Dale, H. 2012. *Learning Theories an Education Perspective*, Sixth Edition. New York: McGraw-Hill.
- [3] Mc. Quaid, Patricia et al. 2011. *Teaching Factory. Proceedings, American Society for Engineering Education*. San Luis Obispo: California Polytechnic State University. Diakses dari <http://digitalcommons.calpoly.edu> pada 31 Juli 2017.
- [4] Purba, Sovia Veronica. 2009. *Teaching Factory*. Jakarta: Rineka Cipta
- [5] Hamalik, Oemar. 2005. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- [6] Cunningham, Ian, Graham Dawes dan Ben Bennet. 2017. *The Wisdom and Strategic Learning*, Second Edition. USA: Routledge.
- [7] Alptekin, Sema E, Reza Pouraghabagher, Patricia McQuaid, and Dan Waldorf Cal Poly - San Luis Obispo. 2008. *Proceedings of the 2001 American Society for Engineering Education Annual Conference & Exposition, American Society for Engineering Education*.
- [8] Santrock. 2008. *Educational Psychology*, 2th edition. New York: McGraw-Hill.
- [9] Ali, Mohammad. 2009. *Pendidikan Untuk Pembangunan Nasional (Menuju Bangsa Indonesia yang Mandiri dan Berdaya Saing Tinggi)*. Jakarta: PT. Imperial Bhakti Utama.
- [10] Martawijaya, D. H. 2010. *Keberhasilan Uji Kompetensi Siswa Dilihat Dari Pelaksanaan Praktek Kerja Industri (Prakerin)*. Laporan Penelitian LPPM Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- [11] Anderson, L. W; Krathwol, D.R. 2012. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom’s Taxonomy of Educational Objectives*. New York: Addison Wesley, Longman Inc.
- [12] Boud, Davis and Molloy, E. 2013. Rethinking models of feedback for learning: the challenge of design, *Assessment and Evaluation in Higher Education*, 38, 6, 698-712.

- [13] Chryssolouris, G., D. Mavrikios, and L. Rentzos. On a new educational paradigm for manufacturing: The Teaching Factory. *Wiener Produktionstechnik Kongress Vienna, 7-8 May 2014*
- [14] Gall D. Meredith, Gall P. Joyce, and Borg R. Walter. 2008. *Educational Research an Introduction* (7thed.). Boston: Allyn and Bacon.
- [15] Alptekin, Sema E, Reza Pouraghabagher, Patricia McQuaid, and Dan Waldorf Cal Poly - San Luis Obispo. 2008. *Proceedings of the 2001 American Society for Engineering Education Annual Conference & Exposition, American Society for Engineering Education*

LAMPIRAN 1. BIODATA PENGUSUL**A. BIODATA KETUA PENGUSUL**

Nama	Dr SINTHA WAHJUSAPUTRI M.M.
NIDN/NIDK	2108096901
Pangkat/Jabatan	-/Lektor
E-mail	sinthaw@uhamka.ac.id
ID Sinta	5989894
h-Index	0

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	JOB SATISFACTION AS A PREDICTOR OF ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOR	first author	Indonesian Journal of Educational Review , 2018, 5, 1, ISSN 2335-8407	http://journal.unj.a
2	Current Issues In Pedagogy And Practice For Early Childhood, Elementary And Secondary Education.	first author	Indonesian Journal of Education Review (IJER), 2015, 1, 2, 2338-2015	http://pps.unj.ac.id
3	Religion Conflic in Indonesia, Problems and Solution	first author	Sociology Study, 2015, 5, 15, Volume/Nomor/Tahun ISSN 2159-5534. Volume 5, Number 12, Serial Number 55. December 2015.	http://repository.uha

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	MUHAMMADIYAH-NAHDLATUL ULAMA (NU): MONUMENTAL CULTURAL CREATIVITY HERITAGE OF THE WORLD RELIGION	co-author	EPISTEME, 2018, 13, 1, ISSN 2502-3705	http://repository.uh

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	PENERAPAN PERMAINAN ULAR TANGGA DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERHITUNG		Istiqra: Jurnal Hasil Penelitian, 2017, 5, 2, 1447052878	http://jurnal.iainpa

	PADA ANAK KELOMPOK B TK AISYIYAH BUSTANUL ATHFAL 85 LEGOSO CIPUTAT TIMUR			
2	Pengaruh Kepemimpinan Kepala Madrasah, Pengembangan, Budaya Kerja dan Self Learning Terhadap Kompetensi Pedagogik Guru Madrasah Aliyah Negeri (MAN) di Kawasan Pesisir Pantai Utara Jakarta	first author	Edukasi Islami Jurnal Pendidikan Islam , 2015, 4, 8, 2252-8970	http://repository.uh

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	BANK DAN LEMBAGA KEUANGAN	2018	978-602-318-342-5	MITRA WACANA MEDIA	http://www.mitrawacana

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1	Kepemimpinan Kepala Madrasah Dalam Peningkatan Kinerja Guru Madrasah Aliyah Negeri Di Kawasan Pesisir Pantai Utara Jakarta	2018	Hak Cipta		Granted	http://simakip.uhamk
2	Pengaruh Kepemimpinan Kepala Madrasah, Pengembangan, Budaya Kerja Dan Self Learning Terhadap Kompetensi Pedagogik Guru Madrasah Aliyah Negeri (Man) Di Kawasan Pesisir Pantai Utara Jakarta	2015	Hak Cipta	000117070	Granted	-

B. ANGGOTA PENGUSUL 1

Nama	Dr SOMARIAH FITRIANI M.Pd
NIDN/NIDK	0330117002
Pangkat/Jabatan	-/Lektor
E-mail	somariah@uhamka.ac.id
ID Sinta	5989810
h-Index	0

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Key Factors That Trigger People to Support Street Children in Indonesia	first author	Sakarya university journal of education , 2107, 7, 3, 2146-7455	http://dergipark.gov
2	The Governance of Darurat Kartini School as the Realization of the Implementation of Educational Independence by Community	first author	International Journal of Education, 2014, 6, 1, 1948-54762014	www.macrothink.org/j

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Muhammadiyah- Nahdlatul Ulama (NU): Monumental Cultural Creativity Heritage Of The World Religion	corresponding author	Episteme: jurnal pengembangan ilmu keislaman , 2018, 13, 1, 2502- 3705	http://ejournal.iain

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Syntactical and Morphological error Analysis of Student nurses' written work in Health Science Institute, Indonesia	first author	Jurnal penelitian humaniora, 2018, 19, 1, 1411-5190	http://journals.ums
2	Student's learning: instrumentally, integratively or personally motivated	first author	Register Journal, 2017, 10, 2, 2503-040X	http://journalregist

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

C. ANGGOTA PENGUSUL 2

Nama	Dr. Drs BUNYAMIN
NIDN/NIDK	0302026503
Pangkat/Jabatan	-/Lektor
E-mail	mazben@ymail.com
ID Sinta	6189050
h-Index	0

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Personal and pedagogical competencies for teacher performance using structural equation modeling		International Journal of Academic Research, 2015, 7, 4, 2075-4124	http://www.eu-print

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	PENDIDIKAN MULTIKULTURAL MENUJU MASYARAKAT BERMARTABAT		JURNAL PENDIDIKAN ISLAM , 2016, 7, 2, 2087-7064	-

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Manajemen berbasis kultur relegi : pada perguruan tinggi muhammadiyah	2016	978-602-1078-37-2	uhamka press	-

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)

1	MANAJEMEN BERBASIS KULTUR RELIGI PADA PERGURUAN TINGGI MUHAMMADIYAH	2016	Hak Cipta		Terdaftar	-
---	--	------	-----------	--	-----------	---



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH

Jalan Jenderal Sudirman Gedung E Lantai 12-13 Senayan, Jakarta 10270
Telepon: (021) 5725477 (Hunting), 5725471-74 Faksimile: 5725049, 5725467
Laman : <http://psmk.kemdikbud.go.id>

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN SEBAGAI MITRA PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bapak Dr. Ir. M. Bakrun, MM
Jabatan : Direktur Pembinaan SMK
Nama Lembaga : Direktorat Pembinaan SMK, Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Alamat : Jl. Jenderal Sudirman Gedung E Lantai 12 – 13 Senayan, Jakarta

menyatakan bahwa Direktorat Pembinaan SMK memiliki komitmen, kemampuan, dan kesanggupan untuk memberikan dukungan penuh serta bekerjasama sebagai mitra riset dengan topik:

“MODEL *TEACHING FACTORY* UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK PENDIDIKAN MENENGAH VOKASI (SMK) DI WILAYAH INDONESIA”.

Hal-hal yang mengatur peran/kontribusi dan tanggung jawab dalam kerja sama tersebut akan didiskusikan secara terperinci pada perjanjian terpisah dan berdasarkan kesepakatan kedua belah pihak.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 20 Agustus 2018

Yang menyatakan,
Direktur Pembinaan SMK



(Dr. Ir. M. Bakrun, MM)
NIP: 196504121990021002

PERSETUJUAN USULAN

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
-	-	-	-	-