


	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No : STANDAR-TKJ-AKADEMIK-02
		Tanggal : 06..10.2016
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 00
		Halaman : 0 dari 12

LAMPIRAN 1 .
HALAMAN JUDUL PROPOSAL KP (FKP-01)

<p>USULAN JUDUL TUGAS AKHIR</p> <p>2 Spasi</p> <p><i>Judul Dalam Bahasa Inggris</i></p> <p>2 Spasi</p> <p>Proposal Kerja Proyek Siswa Kelas XII (Times New Roman 12 pt)</p> <p>3 Spasi</p> <p>Diajukan Oleh Nama Siswa NIS</p> <p>3 Spasi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>3 Spasi</p> <p>SMK 1 KEDUNGWUNI KAB. PEKALONGAN</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> <p>Roman, 16 pt bold centre capital</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 100px;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> <p>Roman, 12 pt, bold, italic</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 100px;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> <p>Roman 12 pt</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 100px;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> <p>Roman, 14 pt, bold</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 100px;"> <div style="font-size: 3em; margin-right: 10px;">}</div> <div> <p>Roman, 14 pt, bold, capital</p> </div> </div>
---	--

	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No :
		Tanggal :
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 0
		Halaman :

TAHUN
LAMPIRAN 2
CONTOH HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL KP (FKP-02)

JUDUL TUGAS AKHIR	}	Times New Roman 16 pt, bold
2 Spasi		
<i>Judul Dalam Bahasa Inggris</i>	}	Times New Roman 12 pt
3 Spasi		
Diajukan oleh :	}	Times New Roman 12 pt
Nama Siswa NIS :		
2 Spasi		
Telah disetujui oleh :	}	Times New Roman 12 pt
1 Spasi		
Calon Pembimbing I,		
<u>Nama Calon Pembimbing I</u>		
NIP.....	Tanggal :	
2 Spasi		
Calon Pembimbing II, (ditambahkan jika diusulkan oleh Siswa)		
3 Spasi		
<u>Nama Calon Pembimbing II</u>		

NIP.....

Tanggal :

LAMPIRAN 3.

CONTOH PENULISAN DAFTAR PUSTAKA ISO 690 STYLE (FKP-03)

DAFTAR PUSTAKA

|
2 Spasi
|

1. Spencer, J, B, Effective Contamination Control in Fluid Power System, Industrial Tribology, Series 8, Edited by M. H. Jones, Elseiver, Amsterdam, 1990.
2. Neale, Michael, A Guide to the Condition Monitoring of Machinery, Michael Neale & Associates Ltd, Farnham, Surrey, England, 1979.
3. Riley, N, H, Mann, M, D, The Role of the Lubricant as a Condition Monitoring Tool, Century, Lubricant Specialists.
4. ESSO, Lubrication Service to Industry, The efficient use of Hydraulic Fluids.
5. Trakindo, Guide to understanding SOS Report.SOS News letter, Juli 1995
6. Transportation System Business Division-GE, Instruction, Diesel Engine Maintenance Manual, Volume III, General Electric, Pennsylvania, 1977.
7. Pertamina, Katalog Produk Pertamina, 1997
8. <http://www.astm.com/lubricant>

} 1 spasi

LAMPIRAN 5.
CONTOH HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN TA (FKP-05)

JUDUL TUGAS AKHIR
(Times New Roman, 16 pt)

Penulis :

Nama Siswa : NIS :
(Times New Roman, 12pt)

Penguji :

1. Ketua :
2. Anggota :
3. Anggota :

(Times New Roman, 12 pt)

Tugas Akhir ini telah disidangkan pada tanggal
dan disahkan sesuai dengan ketentuan.

(Times New Roman, 12 pt)

Pembimbing I,

Pembimbing II (jika
ada),

Nama Pembimbing I
NIP.....

Nama Pembimbing II
NIP.....

Kepala Kompetensi Teknik Komputer Dan Jaringan,

Nama Ketua Jurusan
NIP.....
(Times New Roman, 12 pt)

	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No :
		Tanggal :
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 0
		Halaman :

LAMPIRAN 6:
CONTOH PERNYATAAN ORIGINALITAS (FKP-06)
PERNYATAAN PENULIS

“Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir ini adalah murni hasil pekerjaan saya sendiri. Tidak ada pekerjaan orang lain yang saya gunakan tanpa menyebutkan sumbernya.

Materi dalam laporan Tugas Akhir ini tidak/belum pernah disajikan/digunakan sebagai bahan untuk makalah/Tugas Akhir lain kecuali saya menyatakan dengan jelas bahwa saya menggunakannya.

Saya memahami bahwa laporan Tugas Akhir yang saya kumpulkan ini dapat diperbanyak dan atau dikomunikasikan untuk tujuan mendeteksi adanya plagiatisme.”

Judul Tugas Akhir:

.....
.....
.....

Pekalongan,,.....,.....

Yang menyatakan,

(.....) (.....)
NIS: NIS:

(.....) (.....)
NIS: NIS:

Mengetahui
Pembimbing I

(.....)
NIP:

LAMPIRAN 7.
CONTOH PENULISAN ABSTRAKSI (FKP-07)

ABSTRAKSI

Sistem pendingin memegang peranan penting dalam proses pembentukan plastik dengan sistem injeksi dimana lebih dari 17% siklus proses injeksi plastik digunakan untuk tahap pendinginan. Sistem pendingin yang baik diindikasikan dengan kemampuan untuk menyerap panas dari *mould* dan keseragaman distribusi temperatur karena indikator ini secara langsung akan mempengaruhi waktu siklus proses injeksi dan kualitas produk yang dihasilkan. Dalam tugas akhir ini dua model sistem pendingin air saluran lurus dan konformal diuji secara eksperimental dan simulasi. Material yang digunakan untuk bahan cetak dan *mould* adalah *High Density Polyethylene(HDPE)* dan *mildsteel*, sedangkan model cetakan berbentuk silindris dengan ukuran diameter luar 50mm, diameter dalam 40mm dan tinggi 40mm. Dalam eksperimen, tiga parameter divariasikan yaitu debit air pendingin: $7,5 \times 10^{-6}$, $1,25 \times 10^{-5}$, 2×10^{-5} , $2,75 \times 10^{-5}$, $3,5 \times 10^{-5}$, $5,75 \times 10^{-5} \text{ m}^3/\text{s}$, temperatur injeksi: 200°C, 220°C, 240°C, serta *cooling time*: 10, 20, 30 40 dan 50 detik. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa sistem pendinginan konformal dapat menyerap panas lebih baik yang ditandai dengan lebih banyak energi panas yang terserap oleh air pendingin dan dapat mereduksi *cooling time* hingga 16.95% serta produk hasil eksperimen memiliki dimensi yang relatif lebih baik yaitu penyimpangan ukuran diameter luar sebesar 0,36mm dan penyimpangan kebulatan sebesar 0,05mm jika dibandingkan sistem pendingin saluran lurus yang menghasilkan produk dengan penyimpangan ukuran diameter sebesar 0,66mm dengan penyimpangan kebulatan sebesar 0,11mm. Sedangkan dari hasil simulasi diperoleh gambaran bahwa distribusi gradien temperatur yang dihasilkan menjadi lebih seragam.

Kata kunci : Konformal, *High Density Polyethylene (HDPE)*, *cooling time*, gradien temperatur.



	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No :
		Tanggal :
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 0
		Halaman :

LAMPIRAN 8. PEJELASAN MENGENAI METODE PENELITIAN & RUANG LINGKUP (FKP-08).

Metode Penelitian

untuk mewujudkan hasil akhir yang baik dan dapat dipertanggung jawabkan, maka metode penelitian yang dapat membantu didalam menyelesaikan tugas akhir, penulis menggunakan satu atau beberapa metode seperti;

1. Wawancara
Didalam penulisan laporan tugas akhir, untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan metode tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan topik penelitiannya.
2. Metode Studi pustaka
metode ini digunakan untuk memperoleh informasi mengenai topik yang sedang dibahas dengan mengambil sumber dari buku-buku atau penelusuran internet serta mengumpulkan bahan-bahan yang ada hubungannya dengan topik tugas akhir.
3. Metode Konsultasi dan Diskusi
Tahap ini merupakan tanya jawab kepada pembimbing / dosen mengenai rancangan program yang akan dibuat. Dengan dilakukannya konsultasi dan diskusi, maka diperoleh petunjuk praktis, sehingga dapat berguna untuk menambah pola berpikir dalam menyelesaikan tugas akhirnya.
4. Metode Perhitungan
Tahap ini perlu dilakukan dan dapat pula melalui simulasi komputasional untuk menjustifikasi bahwa penyelesaiannya benar.
5. Metode eksperimental
Tahap ini perlu terutama untuk menjustifikasi hasil perhitungan.

Ruang Lingkup

Didalam pembahasan masalah ini penulis hanya mengungkapkan batasan masalah yang ditangani dengan/tanpa penjelasannya.

LAMPIRAN 9.
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN TA (FKP-09)

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN
TUGAS AKHIR SISWA
JURUSAN
SMK 1 KEDUNGWUNI
TAHUN**

Nama :

NIS :

Kelas :

Judul TA :

Pembimbing I :

**Lembar Kegiatan Bimbingan ini diserahkan
untuk diperiksa oleh panitia pada saat mendaftar
Sidang Tugas Akhir**

	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No :
		Tanggal :
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 0
		Halaman :

LAMPIRAN 10.
CONTOH FORMULIR JURNAL KEGIATAN BIMBINGAN TA (FKP-10)

Jurnal Kegiatan Bimbingan TA
Bulan..... Tahun.....

No	Tanggal	Tandatangan Pembimbing	Topik Bimbingan
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
...			

LAMPIRAN 11.
CONTOH FORMULIR LAPORAN KEMAJUAN KEGIATAN TA (FKP-11)

Laporan Kemajuan Kegiatan TA Siswa
Bulan..... Tahun.....

Isi Laporan :

Siswa,

(.....)
NIS.....

Pekalongan,
Pembimbing,

(.....)
NIP.....

	SMK 1 KEDUNGWUNI	Kode/No : _____
		Tanggal : _____
	PANDUAN TUGAS AKHIR DAN PROPOSAL KERJA PROYEK	Revisi : 0
		Halaman : _____

LAMPIRAN 12.
CONTOH LAPORAN PENETAPAN PANDUAN KHUSUS (FKP-12)

Penetapan Panduan Khusus Jurusan

Nama Prodi :

Jurusan :

Tanggal Pelaksanaan Rapat :

Jumlah Peserta Rapat :

Panduan Khusus yang ditetapkan :

Alasan Penetapan :

Pekalongan,

Pembimbing Menyetujui,
KKTKJ

(Nama)

(Nama)
NIP

*) Dilampiri dengan undangan & daftar hadir rapat