

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Syafri Bakhtiar  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
NIM : 16.11.146  
Program Studi : Teknik Mesin S-1  
Tempat/Tanggal Lahir : Situbondo, 05 Juni 1998  
Surel : bakhtiar\_syafri@yahoo.com



### Riwayat Pendidikan

	<b>SD</b>	<b>SMP</b>	<b>SMA</b>	<b>S1</b>
<b>Nama Institusi</b>	SDN 1 Besuki	SMPN 1 Banyuglugur	SMAN 1 Situbondo	ITN Malang
<b>Jurusan</b>	-	-	IPA	Teknik Mesin
<b>Tahun Masuk-Lulus</b>	2004-2010	2010-2013	2013-2016	2016-2020

### Riwayat Kegiatan

<b>Tahun</b>	<b>Keterangan</b>
Sept-Okt 2019	Praktik Kerja Nyata di PT. POMI PLTU Paiton Unit 7 & 8

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan pengajuan penelitian skripsi


Malang, 17 Juli 2020



Syafri Bakhtiar

16.11.146

## Lampiran 2. Surat Keterangan Bimbingan Skripsi

	<b>PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG</b> <b>INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG</b> FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK
PT. BNI (PERSERO) MALANG BANK NIAGA MALANG	Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

---

Malang , 18 Februari 2020

Nomor : ITN-499 /I.TA/2020  
Lampiran : .....  
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth Sdr. **Asroful Anam, ST,MT**  
Dosen Institut Teknologi Nasional  
di MALANG

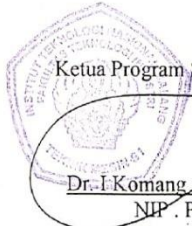
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Skripsi untuk saudara mahasiswa :

Nama : **Syafri Bakhtiar**  
Nim : **1611146**  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program studi : Teknik Mesin (S1)

Maka dengan ini pembimbingan Skripsi tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada saudara selama 6 (enam) bulan terhitung mulai bulan :


**Februari 2020 S/d Juli 2020**

Adapun tugas tersebut untuk menempuh Ujian Akhir Program Sarjana S1. Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami ucapkan banyak terima kasih.

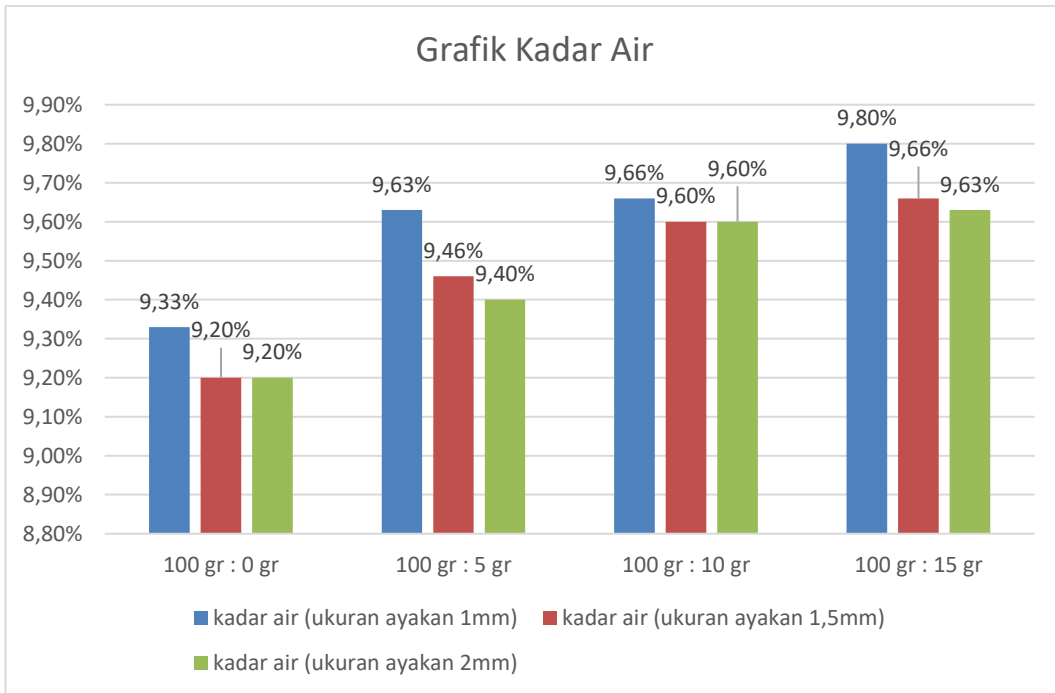
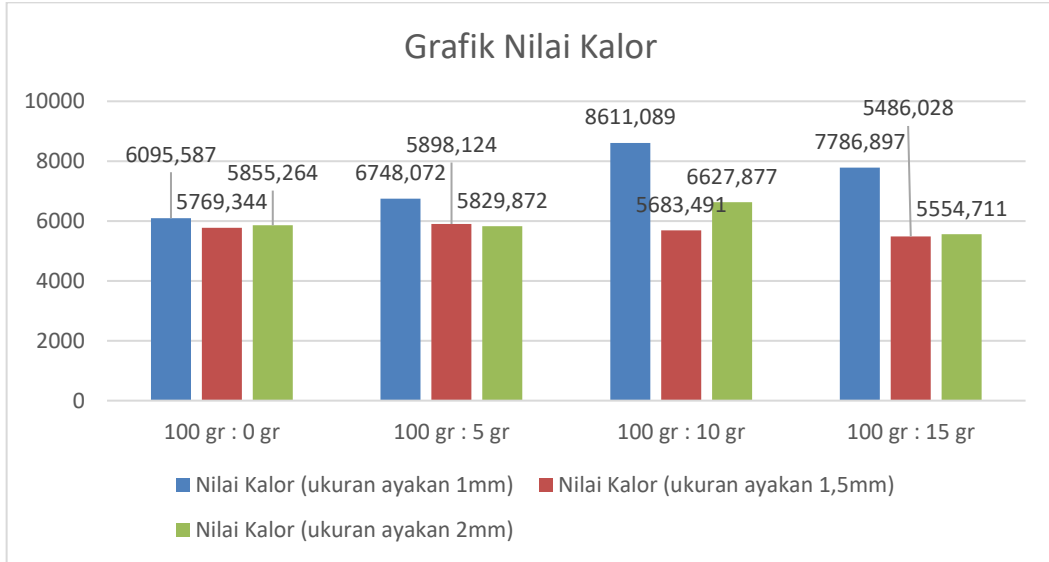
  
Ketua Program Studi Teknik Mesin SI  
**Dr. I Komang Astana Widi, ST,MT**  
NIP. P 1030400405

*Tembusan Kepada Yth :*

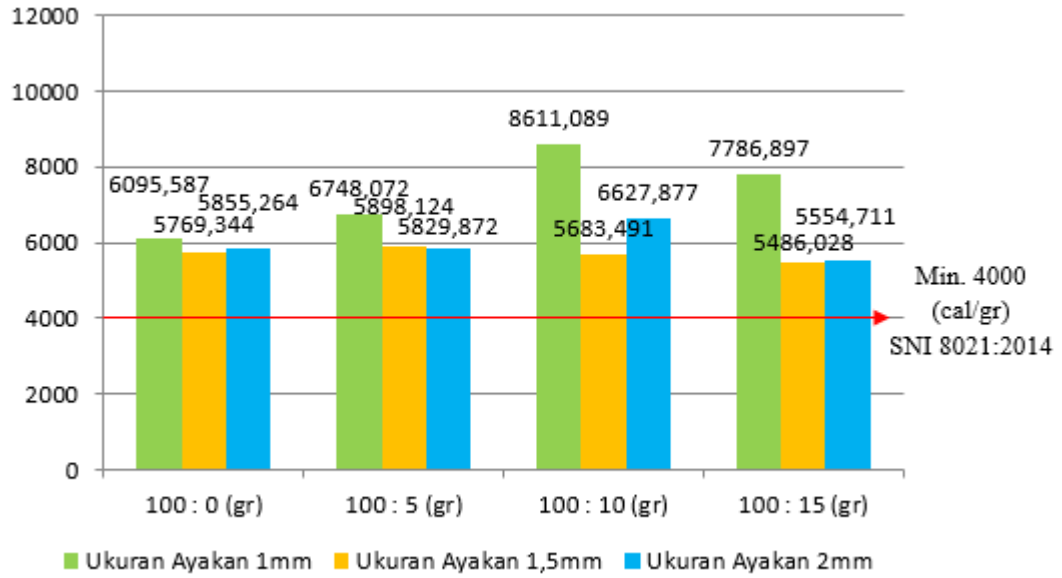
1. Bapak/Ibu Dekan FTI ITN Malang
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



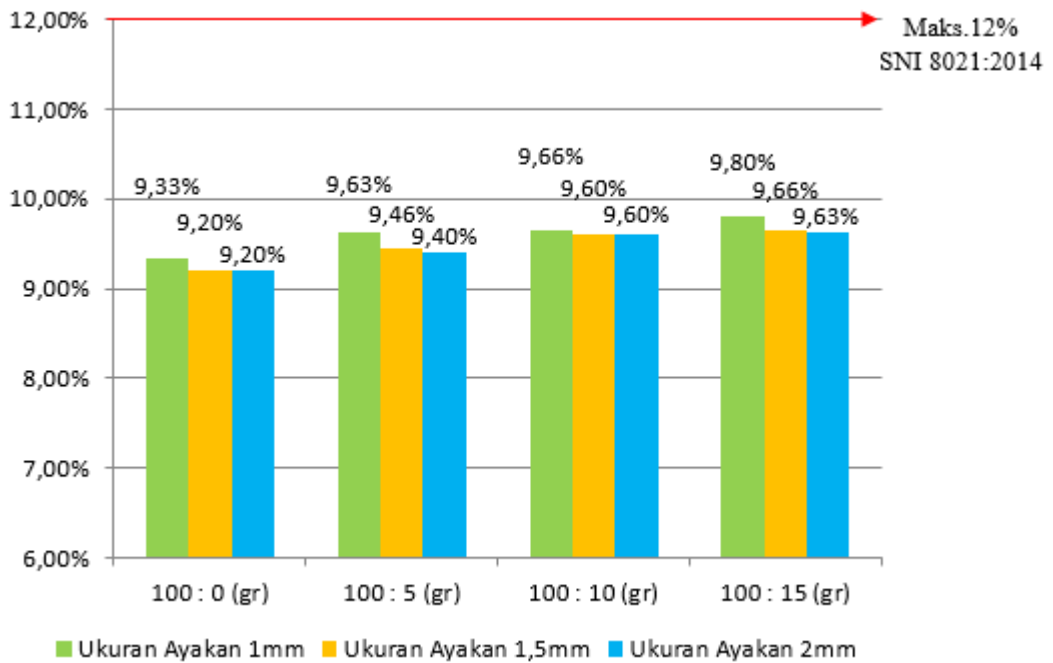
**Lampiran 3. Grafik Pada Penelitian Terdahulu**



**Lampiran 4. Grafik Pada Penelitian Ini**



Grafik Nilai Kalor



Grafik Nilai Kadar Air

## Lampiran 5. Analisis Regresi Nilai Kalor

### SUMMARY OUTPUT

<i>RegressionStatistics</i>	
Multiple R	0,634262152
R Square	0,402288478
Adjusted R Square	0,269463695
Standard Error	829,1590372
Observations	12

### ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	2	4164512	2082256	3,028715	0,098676
Residual	9	6187542	687504,7		
Total	11	10352055			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95,0%</i>	<i>Upper 95,0%</i>
Intercept	8055,647775	966,3646	8,336033	1,59E-05	5869,579	10241,72	5869,579	10241,72
X Variable 1	-1343,48025	586,304	-2,29144	0,047662	-2669,79	-17,1685	-2669,79	-17,1685
X Variable 2	38,45808	42,81759	0,898184	0,392482	-58,402	135,3182	-58,402	135,3182

Model yang terbentuk yaitu  $Y=8055,647-1343,48X_1+38,458X_2$

**Lampiran 6.** Analisis Regresi Nilai Kadar Air

<i>Regression Statistics</i>								
Multiple R	0,950941007							
R Square	0,904288798							
Adjusted R Square	0,883019642							
Standard Error	0,066280129							
Observations	12							
<i>ANOVA</i>								
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>			
Regression	2	0,373554167	0,186777	42,51644	2,6E-05			
Residual	9	0,0395375	0,004393					
Total	11	0,413091667						
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95,0%</i>	<i>Upper 95,0%</i>
Intercept	9,512916667	0,077247872	123,1479	7,8E-16	9,33817	9,687663	9,33817	9,687663
X Variable 1	-0,1475	0,046867129	-3,1472	0,011791	-0,25352	-0,04148	-0,25352	-0,04148
X Variable 2	0,029666667	0,003422691	8,667643	1,16E-05	0,021924	0,037409	0,021924	0,037409

Model yang terbentuk yaitu  $Y=9,513-0,147X_1+0,029X_2$

Lampiran 7. Formulir Revisi



PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendingan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**FORMULIR REVISI**

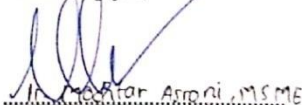
Nama / NIM : Syafri Bakhtiar/1611146

SARAN-SARAN PERBAIKAN

- Metode penulisan di bagian kedua.
- Tambahkan grafik  $\rightarrow$  Analisis hubungan antara  $Q$  vs. Payala.

Malang, 2 Jul 2020

Dosen Penguji I,

  
Ines Astuti, MSME.  
NIP. 1018100036

\*) Coret yang tidak perlu

NB. REVISI MAKSIMAL 2 MINGGU (Lebih dari itu mengulang UJIAN/GUGUR)



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**FORMULIR REVISI**

Nama / NIM : Syafri Bakhtiar/1611146

**SARAN-SARAN PERBAIKAN**

1. Batasan masalah disempurnakan
2. Dokumentasi dibuang semua
3. Diagram alir disempurnakan
4. 3.2 Penjelasan diagram alir
5. Bab 4 sesuai dengan diagram alir
6. Pelajari cara mendapat data
7. Penjelasan tabel yang jelas (tabel 4.1)
8. tabel 4.1 dibuang

Malang, .....

Dosen Penguji 2,

Ir. Soeparno Djwo, MT

NIP. 101.860.012.8

\*) Coret yang tidak perlu

**NB. REVISI MAKSIMAL 2 MINGGU (Lebih dari itu mengulang UJIAN/GUGUR)**



## Lampiran 8. Daftar Catatan Revisi

### DAFTAR CATATAN REVISI SKRIPSI

No.	Keterangan
1.	Perbaikan Batasan Masalah. <ul style="list-style-type: none"><li>• Penambahan hal yang dilakukan selama penelitian dari awal sampai akhir.</li><li>• Penambahan variasi yang dilakukan pada penelitian terdahulu.</li></ul>
2.	Penyempurnaan Diagram Alir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Melengkapi penjelasan diagram alir.</li></ul>
3.	Penambahan Penjelasan Tentang Penelitian Sebelumnya.
4.	Perbaikan Penjelasan Tabel Data Penelitian Sebelumnya. <ul style="list-style-type: none"><li>• Penambahan penjelasan sumber data.</li><li>• Penambahan penjelasan simbol pada tabel.</li><li>• Penambahan cara mendapatkan data pada penelitian terdahulu.</li></ul>
5.	Penyempurnaan Analisa. <ul style="list-style-type: none"><li>• Penambahan analisa dan pembahasan data dengan menggunakan analisa data regresi.</li></ul>
6.	Penambahan Analisa Dari Penelitian Sebelumnya.
7.	Perbaikan Letak Pembahasan Dari Analisa Data.
8.	Penyempurnaan Kesimpulan Penelitian <ul style="list-style-type: none"><li>• Penambahan perbandingan kesimpulan peneliti sebelumnya dengan penelitian ini.</li></ul>
9.	Penambahan Ucapan Terima Kasih.
10.	Penyempurnaan Penulisan Daftar Pustaka.
11.	Perbaikan Format dan Penulisan Lampiran.
12.	Penyempurnaan Format dan Penulisan Abstrak.