

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

#### KUISISIONER PENELITIAN

#### ANALISIS KELAYAKAN USAHA HOME INDUSTRI PEMBUATAN TAHU 29

(Studi Kasus Di Kelurahan Tanjungrejo Kecamatan Sukun Kota Malang)

Oleh : Siti Khoiriyah (2020310070)

---

Terima kasih atas partisipasi bapak/ibu yang telah bersedia untuk menjadi responden dalam pengisian kuisisioner ini. Kuisisioner ini merupakan instrumen pengambilan data yang di lakukan oleh :

Nama : Siti Khoiriyah  
Nim : 2020310070  
Pogram Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Universitas : Tribhuwana Tunggadewi Malang

Merupakan salah satu tugas untuk memperoleh gelar sarjana pertanian strata (S-1), saya beharap Bapak/Ibu berkenan mengisi kuisisioner ini dengan jujur dan terbuka, sebab tidak ada jawaban yang benar atau salah semua sesuai dengan kode etik penelitian. Penelitian menjamin kerahasiaan data yang diperoleh dari kesediaan Bapak/Ibu dalam pengisian kuisisioner ini. Pengisian kuisisioner ini merupakan bantuan yang sangat besar bagi saya. Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas kerja samanya dari Bapak/Ibu.

## A. Identitas Responden

1. **Nama:** .....
2. **Jenis Kelamin:**
  - a. Laki-laki
  - b. Perempuan
3. **Umur:** ..... Tahun
4. **Alamat:** .....
5. **Pendidikan Terakhir:**
  - a. Tidak Sekolah
  - b. SD
  - c. SMP
  - d. SMA/SMK
  - e. Diploma/S1
6. **Pekerjaan Utama :** .....
7. **Pekerjaan Sampingan :** .....
8. **Pengalaman Membuat Tahu:** ..... Tahun
9. **Alasan Memilih Usaha Pembuatan Tahu:**
  - a. Permintaan Pasar Tinggi
  - b. Biaya Produksi Rendah
  - c. Tradisi Keluarga
10. **Status Kepemilikan Usaha:**
  - a. Milik Sendiri
  - b. Sewa
11. **Sumber Modal:**
  - a. Pribadi
  - b. Pinjaman ke Bank
  - c. Lainnya:

## B. Kegiatan Usaha

### 1. Produksi Tahu

Bulan	Jumlah produksi	Harga per unit(Rp)	Total pendapatan
Januari			
februari			
Maret			
April			
Mei			
Juni			
Juli			
Agustus			
September			
Oktober			
November			
Desember			

## 2. Biaya Produksi

Komponen	Jumlah/hari	Harga satuan (Rp)	Total biaya perhari
Kedelai			
Kayu bakar			
Plastik			
Listrik			
Biaya bahan bakar kendaraan			
Lainnya : 1..... 2..... 3.....			

## 3. Biaya Peralatan

No	Uraian	Jumlah	Harga Per Unit	Total (Rp)	Umur Ekonomis
1	Irek Bambu				
2	Mesin Giling				
3	Pisau				
4	Ember Kecil				
5	Meja				
6	Cetakan Tahu				
7	Keranjang Tahu				
8	Katel Uap				
9	Seroh Tahu				
10	Kain Saring				
11	Bak Pencucian				
12	Kain Saring Kecil				
13	Unit Pengolahan Tahu				
14	<b>Total</b>				

#### 4. Biaya Tenaga Kerja

Kegiatan	Jumlah Orang	Upah Per Bulan	Total Upah
Pekerja Pencucian Kedelai			
Perebusan Kedelai			
Penggumpalan Dan Pencetakan Tahu			

#### 5. Biaya Investasi

Komponen	Jumlah	Harga Satuan(Rp)	Total Biaya (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)	Waktu Pakai	Penyusutan
Irek Bambu						
Mesin Giling						
Pisau						
Ember Kecil						
Meja						
Cetakan Tahu						
Keranjang Tahu						
Katel Uap						
Seroh Tahu						
Kain Saring						
Bak Pencucian						
Kain Saring Kecil						
<b>Total</b>						

#### 6. Biaya Lain-Lain

Pengeluaran	Biaya (Rp)	Jumlah	Total Biaya (Rp)	Keterangan
Pajak				
Penyusutan				

## Lampiran 2. Tabulasi Data

**Tabel Biaya Produksi Industri "Tahu29" Tahun 2019**

<b>Uraian</b>	<b>Jumlah Per Hari</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Hari (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Bulan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Tahun (Rp)</b>
Kedelai	60	Rp 6.500,00	Rp 390.000,00	Rp 10.920.000,00	Rp 131.040.000,00
Kayu Bakar	3 Karung	Rp 16.500,00	Rp 50.000,00	Rp 1.400.000,00	Rp 16.800.000,00
Bahan Bakar Mesin	2 Liter	Rp 12.500,00	Rp 25.000,00	Rp 233.250,00	Rp 2.799.000,00
Plastik	2 Pack	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00	Rp 672.000,00	Rp 8.064.000,00
Listrik				Rp 250.000,00	Rp 3.000.000,00
Bahan Bakar Kendaraan	1 Liter	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00	Rp 111.960,00	Rp 1.343.520,00
<b>Total</b>		<b>Rp 59.500,00</b>	<b>Rp 501.000,00</b>	<b>Rp 13.587.210,00</b>	<b>Rp 163.046.520,00</b>

**Tabel Biaya Produksi Industri "Tahu29" Tahun 2020**

<b>Uraian</b>	<b>Jumlah Per Hari</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Hari (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Bulan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Tahun (Rp)</b>
Kedelai	60	Rp 6.500,00	Rp 390.000,00	Rp 10.920.000,00	Rp 131.040.000,00
Kayu Bakar	3 Karung	Rp 16.500,00	Rp 50.000,00	Rp 1.400.000,00	Rp 16.800.000,00
Bahan Bakar Mesin	2 Liter	Rp 12.500,00	Rp 25.000,00	Rp 233.250,00	Rp 2.799.000,00
Plastik	2 Pack	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00	Rp 672.000,00	Rp 8.064.000,00
Listrik				Rp 250.000,00	Rp 3.000.000,00
Bahan Bakar Kendaraan	1 Liter	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00	Rp 111.960,00	Rp 1.343.520,00
<b>Total</b>		<b>Rp 60.000,00</b>	<b>Rp 501.000,00</b>	<b>Rp 13.587.210,00</b>	<b>Rp 163.046.520,00</b>

**Tabel Biaya Produksi Industri "Tahu29" Tahun 2021**

<b>Uraian</b>	<b>Jumlah Per Hari</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Hari (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Bulan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Tahun (Rp)</b>
Kedelai	90	Rp 7.000,00	Rp 630.000,00	Rp 17.640.000,00	Rp 211.680.000,00
Kayu Bakar	3 Karung	Rp 16.500,00	Rp 50.000,00	Rp 1.400.000,00	Rp 16.800.000,00
Bahan Bakar Mesin	2 Liter	Rp 12.500,00	Rp 25.000,00	Rp 233.250,00	Rp 2.799.000,00
Plastik	2 Pack	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00	Rp 672.000,00	Rp 8.064.000,00
Listrik				Rp 250.000,00	Rp 3.000.000,00
Bahan Bakar Kendaraan	1 Liter	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00	Rp 111.960,00	Rp 1.343.520,00
<b>Total</b>		<b>Rp 60.000,00</b>	<b>Rp 741.000,00</b>	<b>Rp 20.347.210,00</b>	<b>Rp 243.686.520,00</b>

**Tabel Biaya Produksi Industri "Tahu29" Tahun 2022**

<b>Uraian</b>	<b>Jumlah Per Hari</b>	<b>Harga Satuan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Hari (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Bulan (Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Tahun</b>
Kedelai	90	Rp 7.000,00	Rp 630.000,00	Rp 17.640.000,00	Rp 211.680.000,00
Kayu Bakar	3 Karung	Rp 16.500,00	Rp 50.000,00	Rp 1.400.000,00	Rp 16.800.000,00
Bahan Bakar Mesin	2 Liter	Rp 12.500,00	Rp 25.000,00	Rp 233.250,00	Rp 2.799.000,00
Plastik	2 Pack	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00	Rp 672.000,00	Rp 8.064.000,00
Listrik				Rp 250.000,00	Rp 3.000.000,00
Bahan Bakar Kendaraan	1 Liter	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00	Rp 111.960,00	Rp 1.343.520,00
<b>Total</b>		<b>Rp 60.000,00</b>	<b>Rp 741.000,00</b>	<b>Rp 20.347.210,00</b>	<b>Rp 243.686.520,00</b>

**Tabel Biaya Produksi Industri "Tahu29" Tahun 2023**

<b>Uraian</b>	<b>Jumlah Per Hari</b>	<b>Harga Satuan( Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Hari( Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Bulan( Rp)</b>	<b>Total Biaya Per Tahun ( Rp)</b>
Kedelai	90	Rp 8.000,00	Rp 720.000,00	Rp 20.160.000,00	Rp241.920.000,00
Kayu Bakar	3 Karung	Rp 16.500,00	Rp 50.000,00	Rp 1.400.000,00	Rp 16.800.000,00
Bahan Bakar Mesin	2 Liter	Rp 12.500,00	Rp 25.000,00	Rp 233.250,00	Rp 2.799.000,00
Plastik	2 Pack	Rp 12.000,00	Rp 24.000,00	Rp 672.000,00	Rp 8.064.000,00
Listrik				Rp 250.000,00	Rp 3.000.000,00
Bahan Bakar Kendaraan	1 Liter	Rp 12.000,00	Rp 12.000,00	Rp 111.960,00	Rp 1.343.520,00
<b>Total</b>		<b>Rp 60.000,00</b>	<b>Rp 831.000,00</b>	<b>Rp 22.827.210,00</b>	<b>Rp273.926.520,00</b>

<b>Biaya Tenaga Kerja</b>			
<b>Kegiatan</b>	<b>Jumlah Orang</b>	<b>Upah Perbulan ( Rp)</b>	<b>Upah Pertahun ( Rp)</b>
Pencucian Dan Perebusan Kedelai	1	Rp1.500.000,00	Rp18.000.000,00
Pencetakan	2	Rp1.500.000,00	Rp36.000.000,00
Pemasaran	1	Rp1.500.000,00	Rp18.000.000,00
<b>Total</b>			<b>Rp72.000.000,00</b>

TAHUN	JUMLAH PRODUKSI	Produk	HARGA PER UNIT	TOTAL PENDAPATAN PER HARI (Rp)	TOTAL PENDAPATAN PER BULAN (Rp)	Total Penerimaan Per Tahun (Rp)
2019	60	Tahu Besar	Rp 10.000,00	Rp 720,000.00	Rp 20,160,000.00	Rp 241,920,000.00
		Tahu Kecil	Rp 4.000,00	Rp 720,000.00	Rp 20,160,000.00	Rp 241,920,000.00
2020	60	Tahu Besar	Rp 10.000,00	Rp 720,000.00	Rp 20,160,000.00	Rp 241,920,000.00
		Tahu Kecil	Rp 4.000,00	Rp 720,000.00	Rp 20,160,000.00	Rp 241,920,000.00
2021	90	Tahu Besar	Rp 10.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00
		Tahu Kecil	Rp 4.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00
2022	90	Tahu Besar	Rp 10.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00
		Tahu Kecil	Rp 4.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00
2023	90	Tahu Besar	Rp 10.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00
		Tahu Kecil	Rp 4.000,00	Rp 970,000.00	Rp 27,160,000.00	Rp 325,920,000.00

Tahun	Total Penerimaan Per Tahun (Rp)	Total Biaya Usaha Per Tahun (Rp)	Total Pendapatan Per Tahun
2019	Rp 483,840,000.00	Rp 241,775,186.67	Rp 242,064,813.33
2020	Rp 483,840,000.00	Rp 241,775,186.67	Rp 242,064,813.33
2021	Rp 651,840,000.00	Rp 322,415,186.67	Rp 329,424,813.33
2022	Rp 651,840,000.00	Rp 322,415,186.67	Rp 329,424,813.33
2023	Rp 651,840,000.00	Rp 352,655,186.67	Rp 299,184,813.33

No	Uraian	Jumlah	Harga Per Unit	Total (Rp)	Umur Ekonomis Per Tahun	Nilai Penyusutan	Nilai				
							2019	2020	2021	2022	2023
1	Irek Bambu	3	Rp 20,000.00	Rp 60,000.00	1	Rp 60,000.00	Rp 60,000.00	Rp 60,000.00	Rp 60,000.00	Rp 60,000.00	Rp 60,000.00
2	Mesin Giling	2	Rp 7,000,000.00	Rp 14,000,000.00	8	Rp 1,750,000.00	Rp 1,750,000.00	Rp 1,750,000.00	Rp 1,750,000.00	Rp 1,750,000.00	Rp 1,750,000.00
3	Pisau	3	Rp 5,000.00	Rp 15,000.00	1	Rp 15,000.00	Rp 15,000.00	Rp 15,000.00	Rp 15,000.00	Rp 15,000.00	Rp 15,000.00
4	Ember Kecil	11	Rp 5,000.00	Rp 55,000.00	1	Rp 55,000.00	Rp 55,000.00	Rp 55,000.00	Rp 55,000.00	Rp 55,000.00	Rp 55,000.00
5	Meja	2	Rp 150,000.00	Rp 300,000.00	2	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00	Rp 150,000.00
6	Cetakan Tahu	20	Rp 150,000.00	Rp 3,000,000.00	3	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00
7	Keranjang Tahu	7	Rp 100,000.00	Rp 700,000.00	3	Rp 233,333.33	Rp 233,333.33	Rp 233,333.33	Rp 233,333.33	Rp 233,333.33	Rp 233,333.33
8	Katel Uap	1	Rp 30,000,000.00	Rp 30,000,000.00	10	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00	Rp 3,000,000.00
9	Serok Tahu	3	Rp 100,000.00	Rp 300,000.00	3	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00
10	Kain Saring	4	Rp 22,000.00	Rp 88,000.00	3	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33
11	Bak Pencucian	2	Rp 100,000.00	Rp 200,000.00	3	Rp 66,666.67	Rp 66,666.67	Rp 66,666.67	Rp 66,666.67	Rp 66,666.67	Rp 66,666.67
12	Kain Saring Kecil	4	Rp 22,000.00	Rp 88,000.00	3	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33	Rp 29,333.33
13	Unit Pengolahan Tahu	4	Rp 500,000.00	Rp 2,000,000.00	10	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00	Rp 200,000.00
14	<b>Total</b>			<b>Rp 50,746,000.00</b>		<b>Rp 6,628,666.67</b>	<b>Rp6,628,666.67</b>	<b>Rp6,628,666.67</b>	<b>Rp6,628,666.67</b>	<b>Rp 6,628,666.67</b>	<b>Rp6,628,666.67</b>

### Lampiran 3. Hasil Analisis Data

#### BEP Produksi

Tahun	Total Biaya Usaha	Harga Jual Rata-Rata	BEP Volume Produksi
2019	Rp 241.775.186,67	Rp 7000	117.646
2020	Rp 241.775.186,67	Rp 7000	117.646
2021	Rp 322.415.186,67	Rp 7000	125.357
2022	Rp 322.415.186,67	Rp 7000	125.357
2023	Rp 352.655.186,67	Rp 7000	136.801

#### BEP Harga

Tahun	Total Biaya Usaha	Volume Penjualan	BEP Harga (Rp/Unit)
2019	Rp 241.775.186,67	49.056	4.928
2020	Rp 241.775.186,67	49.056	4.928
2021	Rp 322.415.186,67	65.856	4.896
2022	Rp 322.415.186,67	65.856	4.896
2023	Rp 352.655.186,67	65.856	5.356

#### B/C Ratio

Tahun	Pendapatan (Rp)	Total Biaya Uaha	B/C Ratio
2019	Rp 242.064.813,33	Rp 241.775.186,67	1,00
2020	Rp 242.064.813,33	Rp 241.775.186,67	1,00
2021	Rp 329.424.813,33	Rp 322.415.186,67	1,02
2022	Rp 329.424.813,33	Rp 322.415.186,67	1,14
2023	Rp 299.184.813,33	Rp 352.655.186,67	0,85

#### Payback Period (PP)

Tahun	Total Pendapatan Per Tahun	Total Pendapatan Kumulatif
2019	Rp 242,064,813.33	Rp -
2020	Rp 242,064,813.33	Rp 484,129,626.66
2021	Rp 329,424,813.33	Rp 813,554,439.99
2022	Rp 329,424,813.33	Rp1,142,979,253.32
2023	Rp 299,184,813.33	Rp1,442,164,066.65

**Net Present Value (NPV)**

Tahun	Arus Kas Bersih	Faktor Discont (15%)	Pv Kas Bersih
2019	Rp 242.064.813,33	0,8696	Rp 210.518.420,05
2020	Rp 242.064.813,33	0,7561	Rp 183.738.796,38
2021	Rp 329.424.813,33	0,6575	Rp 216.289.662,84
2022	Rp 329.424.813,33	0,5718	Rp 188.489.737,13
2023	Rp 299.184.813,33	0,4972	Rp 148.294.744,88
Pv Total			Rp 947.286.361,28
Modal Awal			Rp 241.775.168,67
Total			Rp 705.511.174,61

**IRR**

Tahun	Arus Kas Bersih (Rp)	Faktor Diskonto 15%	PV @15% (Rp)	Faktor Diskonto 30%	PV @30% (Rp)
2019	242.064.813,33	0,8696	210.518.420,05	0,7692	186.212.300,18
2020	242.064.813,33	0,7561	183.738.796,38	0,5917	143.217.050,57
2021	329.424.813,33	0,6575	216.289.662,84	0,4552	149.976.902,90
2022	329.424.813,33	0,5718	188.489.737,13	0,3502	115.275.680,21
2023	299.184.813,33	0,4972	148.249.744,88	0,2694	80.584.299,79
Total PV			947.286.361,28		675.266.233,65
Modal Awal			241.775.186,67		241.775.186,67
NPV			Rp 705.511.174,61		Rp 433.491.046,98


**Interpolasi IRR:**

$$IRR = 15\% \left( \frac{705.511.174,61}{705.511.174,61 + 433.491.046,98} \right) \times (30\% - 15\%)$$

$$IRR = 15\% \left( \frac{705.511.174,61}{1.139.002.221,59} \right) - 15\%$$

$$IRR = 15\% + (0,6195 \times 15\% = 15\% + 9,29\% = 24,29\%)$$

## Lampiran 5. Surat Ijin Dan Surat Jalan Penelitian

 Yayasan Bina Patria Nusantara  
**UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADewi MALANG**  
FAKULTAS PERTANIAN  
Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang, 65144,-Indonesia Telp. 0341-565500; Fax 0341-565522  
Program Studi : AGRIBISNIS, ARSITEKTUR LANSKAP, TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN,  
AGROTEKNOLOGI, PETERNAKAN

---

Nomor : ~~2020~~ /TB- FP /DL-520 /12/2024  
Lampiran :  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian dan Permintaan / Pengambilan Data

Kepada Yth : Pimpinan / Kepala  
Home Industri "Tahu29"

Di Jl. Sukun Gempol No.29a, Tanjungsrejo, Kec. Sukun, Kota Malang, Jawa Timur

Dengan Hormat



Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir bagi mahasiswa Universitas Tribhuwana Tungadewi Program Strata 1 (satu), diwajibkan melaksanakan Penelitian guna penyusunan Skripsi. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon untuk memperkenankan mahasiswa kami :

Nama : SITI KHOIRIYAH  
NPM : 2020310070  
Fakultas : FAKULTAS PERTANIAN  
Program Studi : AGRIBISNIS  
Judul Skripsi : ANALISIS KELAYAKAN USAHA HOME INDUSTRI PEMBUATAN "TAHU 29" DI KELURAHAN TANJUNGREJO KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG

Untuk dapat melaksanakan penelitian dan pengumpulan data yang diperlukan dari :  
Home Industri "Tahu29"

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Tembusan , Kepada Yth :  
1. Ketua Program Studi  
AGRIBISNIS  
2. ....  
*\* Di Foto Copy sejumlah tembusan yang diperlukan*

Malang, 17/12/2024  
  
Dr. Ir. Anni Hamzah, MP  
NIDN : 0027086718  




Yayasan Bina Patria Nusantara  
**UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI MALANG**  
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang, 65144,-Indonesia Telp. 0341-565500; Fax 0341-565522  
Program Studi : AGRIBISNIS, ARSITEKTUR LANSKAP, TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN,  
AGROTEKNOLOGI, PETERNAKAN

**SURAT JALAN PENELITIAN UNTUK TUGAS AKHIR/ SKRIPSI**

Nomor : 3003 /TB- FP /DL-420 /12/2024

1.	Pejabat yang berwenang memberi tugas :	Dr. Ir. Amir Hamzah, MP Jabatan Dekan Fakultas : FAKULTAS PERTANIAN
2.	Mahasiswa yang ditugaskan	SITI KHOIRIYAH  NIM : 2020310070 AGRIBISNIS
3.	Judul Penelitian / Skripsi	ANALISIS KELAYAKAN USAHA HOME INDUSTRI PEMBUATAN "TAHU 29" DI KELURAHAN TANJUNGREJO KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG
4.	Tujuan	Home Industri "Tahu29"  Jl. Sukun Gempol No.29a, Tanjungrejo, Kec. Sukun, Kota Malang, Jawa Timur
5.	Lamanya Tugas : Tanggal Berangkat Tanggal Kembali	  19/Dec/2024 19/Jan/2025

**Telah Datang,**  
Pimpinan Instansi,

**Mengetahui,**  
Pembimbing Utama,

Dr. Jatmiko Setiaji, S.P., M.M

Telah diberikan dengan keterangan bahwa perjalanan tersebut diatas benar dilakukan atas tugasnya dan semata-mata untuk kepentingan studi dalam waktu yang telah di tentukan.

Telah Kembali,  
Dekan,

Dr. Ir. Amir Hamzah, MP  
NIDN : 0027056718



## Lampiran 5. Dokumentasi

