

**SKRIPSI**

**ANALISIS MANFAAT HIBAH KEMENTERIAN PERTANIAN  
TERHADAP USAHA TANI KAKAO GUMRIH, JEMBRANA, BALI**

**(Studi Kasus di KUT Sari Bumi, Jembrana, Bali)**



Disusun oleh:

Nama : Made Danindra Adhikarisma

NIM :1613053

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S-1**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2020**

**ANALISIS MANFAAT HIBAH KEMENTERIAN PERTANIAN  
TERHADAP USAHA TANI KAKAO GUMRIH, JEMBRANA, BALI**

**(Studi Kasus di KUT Sari Bumi, Jembrana, Bali)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana teknik industri



Disusun oleh:

Nama : Made Danindra Adhikarisma

NIM :1613053

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2020**



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 Karangie, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : MADE DANINDRA ADHIKARISMA  
NIM : 16 13 053  
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI S-1  
JUDUL : "ANALISIS MANFAAT HIBAH KEMENTRIAN PERTANIAN TERHADAP USAHA TANI  
KAKAO GUMRIH, JEMBRANA , BALI "

Diperhatikan di hadapan Tim Penguji Skripsi Jenjang Program Strata Satu ( S-1)

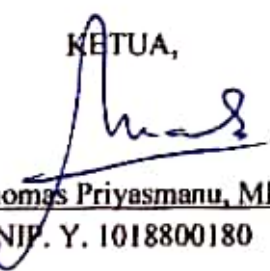
Pada Hari : Senin

Tanggal : 1/20/2020

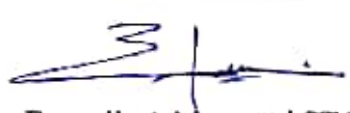
Dengan Nilai : 83,04 ( A )

**PANITIA UJIAN SKRIPSI**

KETUA,

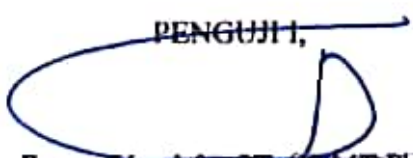
  
Ir. Thomas Priyasmanu, MKes  
NIP. Y. 1018800180

SEKRETARIS

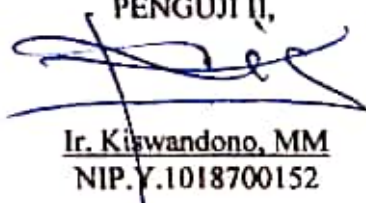
  
Emmalia Adriantantri, ST.MM  
NIP.P. 1030400401

**ANGGOTA PENGUJI**

PENGUJI I,

  
Foury Mandoto, ST, SS.MT, PhD  
NIP.Y. 1030100250

PENGUJI II,

  
Ir. Kiswando, MM  
NIP.Y.1018700152



## LEMBAR PENGESAHAN

"ANALISIS MANFAAT HIBAH KEMENTERIAN PERTANIAN  
TERHADAP USAHA TANI KAKAO GUMRIH, JEMBRANA, BALI"

(Studi Kasus di KUT Sari Bumi, Jembrana, Bali)

### SKRIPSI

TEKNIK INDUSTRI S-1

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal

29 Januari 2020

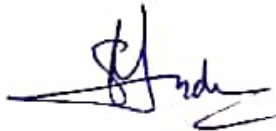
Ditujukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik

Nama : **Made Danindra Adhikarisma**

Nim : **1613053**

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing

**Dosen Pembimbing I**



Dra. Sri Indriani, MM  
NIP : 101.860.0130

**Dosen Pembimbing II**



Ir. Ida Bagus Suardika, MM  
NIP : 19570828198903001

**Mengetahui**

**Ketua Prodi Teknik Industri S-1**



Ir. Thomas Priyasmanu, M.Kes  
NIP : Y. 1018800180

### PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan ditulis di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya, tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Malang, 1 Februari 2020

Mahasiswa,

A yellow postage stamp with the text "METRAL TEMPEL" at the top, a Garuda emblem, and "6000" in large numbers. Below the number, it says "RUPIAH". A signature in blue ink is written over the stamp.

Made Danindra Adhikarisma

NIM. 1613053

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penyusun mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Karena, atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “**Analisis Manfaat Hibah Kementerian Pertanian Terhadap Usaha Tani Kakao Gumrih, Jembrana, Bali**”. Skripsi merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan program studi di Teknik Industri S-1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.

Dalam penyusunan skripsi ini, penyusunan telah banyak mendapatkan bimbingan dan saran dari berbagai pihak yang telah membantu. Oleh karena itu penyusunan tidak lupa menyampaikan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Ir. Kustamar, MT., selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Dr. Ellysa Nursanti, ST., MT., selaku Dekan FTI Institut Teknologi Nasional Malang
3. Ir. Thomas Priyasmanu, MKes., selaku Ketua Prodi Teknik Industri S-1, Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Emmalia Adriantantri, ST, MM., selaku Sekretaris Prodi Teknik Industri S-1, Institut Teknologi Nasional Malang.
5. Dra. Sri Indriani, MM., selaku Dosen Pembimbing I
6. Ir. Ida Bagus Suardika, MM., selaku Dosen Pembimbing II
7. KUT Sari Bumi, Jembrana, Bali yang sudah memberikan kesempatan untuk menjadi objek penelitian
8. I Putu Mawa, selaku Ketua KUT Sari Bumi, sekaligus *owner* UPH *Choco Jaensen*
9. I Gede Ngurah Oka Perdana, ST., kakak kandung saya yang sangat membantu skripsi saya sekaligus *owner* UPH *Naturlich* Indonesia
10. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu mendoakan serta memberikan dukungan secara mental dan finansial selama saya menjalani pendidikan di Institut Teknologi Nasional Malang.
11. Tim Merak Mekar D2-30 yang banyak berkontribusi membantu saya menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik,

12. semoga kalian selalu dikelilingi orang-orang baik dan semoga yang menyusun skripsi semester depan dilancarkan skripsinya dan adik-adik dan teman-teman yang masih melanjutkan perkuliahan, semoga selalu diberikan kelancaran dan lulus tepat waktu
  13. Putu Nadia Regita Pramesti, teman spesial yang selalu memberikan *support* selama saya menyusun skripsi ini. *Thank you for everything!*
  14. KOMPI 26 yang selalu mendukung saya dalam menyusun skripsi ini.
  15. Teman-teman Angkatan 2016 yang sudah menemani saya dari awal masuk kuliah sampai sekarang. Terimakasih untuk suka dukanya, sukses untuk kalian.
  16. HMTI S-1 ITN Malang yang telah mengajarkan banyak hal yang tidak saya dapatkan selama proses perkuliahan. Sukses terus untuk pengurus maupun para demisioner. SALAM UNITY!
  17. IMHD ITN Malang yang turut mendukung saya dalam menyusun skripsi ini. IMHD JAYA!
  18. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu pelaksanaan penelitian hingga tersusunnya laporan skripsi ini.
- Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Malang, Januari 2020

Penulis,

Made Danindra Adhikarisma

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Batasan Masalah .....	7
1.7 Kerangka Berpikir .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Pengertian Studi Kelayakan .....	9
2.1.1.1 Aspek Finansial .....	10
2.1.1.2 <i>Socio Benefit</i> .....	15
2.2 Hibah Menurut UU KUH Perdata .....	16
2.3 Penelitian Terdahulu .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	19
3.2 Populasi dan Sampel .....	19
3.3 Instrumen Penelitian .....	19
3.4 Pengumpulan Data .....	20
3.5 Peta Persebaran Kebun Kakao, Jembrana .....	22
3.6 Diagram Alir Penelitian .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>24</b>
4.1 Pengumpulan Data .....	24



4.1.1 Aspek Finansial .....	24
4.1.2 Aspek Sosial .....	35
4.2 Usulan Penelitian .....	37
4.2.1 Aspek Finansial .....	38
4.2.2 Aspek Sosial .....	43
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
LAMPIRAN .....	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Perkebunan Tahun 2013 Sebagai Pendapatan Nasional .....	1
Tabel 1.2 Rincian Dana Hibah Kementerian Pertanian .....	2
Tabel 1.3 Data Hasil Kakao KUT Sari Bumi .....	4
Tabel 4.1 Hibah dari Kementerian Pertanian .....	24
Tabel 4.2 Data Hasil Kakao KUT Sari Bumi .....	26
Tabel 4.3 Pendapatan KUT Sari Bumi .....	26
Tabel 4.4 Perhitungan Biaya Depresiasi Hibah .....	27
Tabel 4.5 <i>Net Present Value</i> .....	30
Tabel 4.6 PV Kas Bersih ( <i>D.F. 8%</i> ) .....	31
Tabel 4.7 PV Kas Bersih ( <i>D.F. 10%</i> ) .....	32
Tabel 4.8 NPV ( <i>D.F. 8% dan 10%</i> ) .....	32
Tabel 4.9 <i>Return of Investment</i> .....	34
Tabel 4.10 Analisis Finansial Usaha Tani Kakao KUT Sari Bumi .....	35
Tabel 4.11 Hasil NPV Usulan Peneliti .....	40
Tabel 4.12 PV Kas Bersih ( <i>D.F. 8%</i> ) .....	40
Tabel 4.13 PV Kas Bersih ( <i>D.F. 10%</i> ) .....	40
Tabel 4.14 NPV ( <i>D.F. 8% dan 10%</i> ) .....	41
Tabel 4.15 Analisis Finansial Usaha Tani Kakao KUT Sari Bumi .....	43
Tabel 4.16 Perbandingan Analisa Finansial .....	43
Tabel 4.17 Peramalan Produksi Kakao KUT Sari Bumi .....	45
Tabel 4.18 Waktu Kerja Karyawan KUT Sari Bumi .....	46
Tabel 4.19 Waktu Proses Pengerjaan Kakao .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Mesin <i>Disk Mill</i> Hibah Kementerian Pertanian .....	3
Gambar 1.2 Proses Pembuatan Kakao .....	5
Gambar 1.3 Kerangka Berpikir .....	8
Gambar 3.1 Peta Persebaran Perkebunan Kakao, Jembrana, Bali .....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian .....	23
Gambar 4.1 Alur Usulan Proses Pengolahan Kakao .....	38

## ABSTRAK

**Made Danindra Adhikarisma**, Program Studi Teknik Industri S-1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang, Januari 2020, *Analisis Manfaat Hibah Kementerian Pertanian Terhadap Usaha Tani Kakao, Jembrana, Bali*. Dosen Pembimbing : Sri Indriani dan Ida Bagus Suardika

Kakao merupakan salah satu hasil perkebunan yang menjadi andalan dalam membantu pendapatan nasional di Indonesia. Salah satu daerah penghasil kakao di Indonesia, terletak di Kabuptaen Jembrana, Bali. Di Kabupaten Jembrana, terdapat Kelompok Usaha Tani yang bernama KUT Sari Bumi, sudah berhasil mengekspor kakao hingga ke 5 negara di Eropa dan Asia. Setelah mendapat hibah dari pemerintah sebesar Rp 2.100.000.000, penelitian ini bermaksud menganalisa manfaat dari hibah terhadap KUT Sari Bumi, dengan tujuan dapat menghitung aspek ekonomi hasil kakao, mensimulasikan keuntungan yang didapat oleh KUT Sari Bumi dalam pemanfaatan hibah dan menghitung aspek sosial dampak hibah terhadap masyarakat sekitar KUT Sari Bumi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hibah memiliki nilai positif terhadap aspek finansial KUT Sari Bumi, dimana didapat BEP sebesar 63.868 kg, NPV bernilai Rp 1.160.319.580,00, nilai IRR sebesar 8,594% dan mengalami Payback period di tahun ke-4 di bulan ke-4 dan nilai ROI sebesar 83,4%. Namun, jika pemanfaatan dan proses produksi dilakukan maksimal, hasil simulasi keuntungan peneliti terhadap KUT Sari Bumi mengalami peningkatan dimana KUT Sari Bumi akan mengalami BEP sebesar 36.317 kg, NPV sebesar Rp 2.920.821.600,00, IRR bernilai 8,77% dan mengalami periode pengembalian modal di tahun ke-3 dan bulan ke-3 dan mendapat nilai ROI sebesar 179%. Dampak aspek sosial dengan perhitungan *benefit cost ratio analysis* mengalami peningkatan, dimana saat ini, nilai BCRA sebesar 0,747 (negaitf) dan jika dapat memaksimalkan hasil produksi dan hibah sesuai dengan usulan peneliti, akan meningkat menjadi 1,138 dengan jalan meningkatkan jumlah pekerja dari lingkungan Desa Gumrih sebanyak 107 pekerja dalam menunjang peningkatan dampak sosial hibah terhadap masyarakat.

**Kata Kunci:** *Hibah, analisis finansial, dampak sosial, Benefit Cost Ratio Analysis (BCRA)*