

**ANALISIS PENGARUH LUAS LAHAN, PENGELOLAAN,
PUPUK DAN PESTISIDA, DAN TENAGA KERJA
TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI
DI KABUPATEN DAIRI**

SKRIPSI

Oleh:

**HEDRI SIANTURI
NIM : 18.711.1750**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2022**

**ANALYSIS OF THE EFFECT OF LAND AREA,
MANAGEMENT, FERTILIZER AND
PESTICIDES, AND LABOR ON
COFFEE PRODUCTION
RESULTS IN DAIRI
DISTRICT**

FINAL RESEARCH

By :

HEDRI SIANTURI

STUDENT NUMBER : 18.711.1750



**STUDY PROGRAM OF MANAGEMENT
FACULTY OF BUSINESS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGARUH LUAS LAHAN, PENGELOLAAN, PUPUK DAN
PESTISIDA, DAN TENAGA KERJA TERHADAP HASIL PRODUKSI KOPI
DI KABUPATEN DAIRI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Manajemen

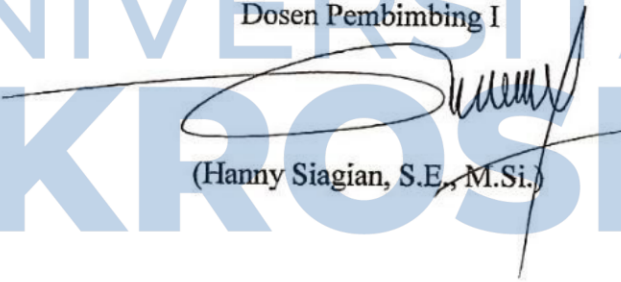
Oleh :

Hedri Sianturi

18.711.1750

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I


(Hanny Siagian, S.E., M.Si.)

Medan, 22 Juli 2022

Diketahui dan Disahkan Oleh

Ketua Program Studi


UNIVERSITAS
MIKROSKIL
(Apren Halimunan Hutagaot, S.E., M.Si.)

LEMBARAN PERNYATAAN

Saya yang membuat surat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Manajemen Bisnis Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Hedri Sianturi

Nim : 187111750

Peminatan : Manajemen Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan lokasi penelitian sebagai berikut :

Judul Tugas Akhir : Analisis Pengaruh Luas Lahan, Pengelolaan, Pupuk Dan Pestisida, Dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kopi Di Kabupaten Dairi

Objek Penelitian : Petani Kopi Dairi

Tempat Penelitian : - Kecamatan Sumbul, Kec. Parbuluan, Kec. Sitinjo, Kec. Pegagan Hilir

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa **Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.** Bila dikemudian hari memang terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakan (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni **Pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.**

Selain itu, demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya dimasa depan, misalnya dalam bentuk artikel, dan buku.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh – sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 22 Juli 2022

Saya yang membuat pernyataan



(Hedri Sianturi)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Luas Lahan, Pengelolaan, Pupuk dan Pestisida, dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kopi Di Kabupaten Dairi. Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah petani kopi Kabupaten Dairi sebanyak 200 petani. Teknik sampling yang digunakan adalah *Non Probability Sampling*. Dalam penentuan jumlah sampel menggunakan rumus *slovin* dengan persentase kesalahan 10% dan diperoleh sebanyak 57 responden. Metode analisis data menggunakan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel luas lahan, dan variabel pupuk dan pestisida berpengaruh terhadap hasil produksi kopi, sedangkan variabel pengelolaan, dan variabel tenaga kerja tidak berpengaruh secara parsial terhadap hasil produksi kopi. Namun, secara simultan variabel luas lahan, pengelolaan, pupuk dan pestisida, dan tenaga kerja berpengaruh terhadap hasil produksi kopi di Kabupaten Dairi. Hasil koefisien determinasi adalah sebesar 77,8%, hal ini menunjukkan bahwa variabel yang terdiri dari luas lahan, pengelolaan, pupuk dan pestisida, dan tenaga kerja mempengaruhi variabel produksi kopi sebesar 77,8%. Sementara sisanya 22,2% dijelaskan oleh variabel lainnya yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata Kunci : *Produksi Kopi, Luas Lahan, Pengelolaan, Pupuk dan Pestisida, dan Tenaga Kerja*

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the effect of land area, management, fertilizers and pesticides, and labor on coffee production in Dairi Regency. This type of research is a type of quantitative descriptive research. The population in this study were coffee farmers in Dairi Regency as many as 200 farmers. The sampling technique used is Non Probability Sampling. In determining the number of samples using the Slovin formula with an error percentage of 10% and obtained as many as 57 respondents. The method of data analysis used multiple linear regression analysis. The results showed that the variable area of land, and variables of fertilizers and pesticides had an effect on coffee production, while management variables and labor variables had no partial effect on coffee production. However, simultaneously the variables of land area, management, fertilizers and pesticides, and labor have an effect on coffee production in Dairi Regency. The result of the coefficient of determination is 77.8%, this shows that the variables consisting of land area, management, fertilizers and pesticides, and labor affect the coffee production variable by 77.8%. While the remaining 22.2% is explained by other variables not examined in this study.

Keywords : *Coffee Production, Land Area, Management, Fertilizers and Pesticides, and Labor*

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Kuasa, karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan sebuah karya tulis dengan judul “Analisis Pengaruh Luas Lahan, Pengelolaan, Pupuk dan Pestisida, dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kopi Di Kabupaten Dairi” yang disusun sebagai syarat akademis dalam menyelesaikan Program Strata Satu (S1) Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Mikroskil.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Hanny Siagan, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, bimbingan dan arahnya serta motivasi yang sangat berharga baik itu didalam menempuh studi maupun selama penyusunan skripsi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Pioner Pelawi, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, bimbingan dan arahnya serta motivasi yang sangat berharga baik itu didalam menempuh studi maupun selama penyusunan skripsi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M. Kom., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Apren Halomoan Hutasoit, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Mikroskil Medan .
5. Ibu Purnaya Sari Tarigan, S.E, M.Si., selaku Dosen wali yang selalu memberi arahan dan dukungan, serta menjadi tempat mengadu dan membantu ketika penulis ada masalah.
6. Seluruh Staff dan Dosen Pengajar Universitas Mikroskil Medan yang telah banyak memberikan tambahan ilmu pengetahuan, motivasi dan bimbingan yang sangat berharga bagi penulis.
7. Orang tua penulis, Bapak St. Balduin Sianturi dan Ibu Kamsia Sitinjak, yang telah membesarkan dan mendidik saya dan yang tidak pernah lelah

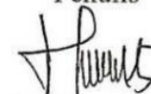
memberikan doa, dukungan dan kasih sayang serta perhatian yang tak terhingga. Kakak Abang penulis yang memberikan dukungan, doa dan sebagai donatur ketika penulis mengalami kendala, terutama abang Hengki Sianturi dan kakak Nurlima Sianturi yang selalu memberikan dukungan mulai dari awal kuliah hingga skripsi ini terselesaikan.

8. Responden penulis yang terkasih yang telah memberikan waktunya dalam mengisi kuesioner yang dibagikan penulis. Berkat responden penulis dapat melakukan olah data sehingga skripsi ini dapat dilanjutkan hingga selesai.
9. Sahabat terkasih penghuni jenius squad Mona Simamora dan Minartha Simanjuntak yang sudah menjadi teman bertukar pikiran selama kuliah dalam hal apapun. Dan juga Teman terkasih dan teman seperjuangan penulis Desima Lumban Toruan, Elpionita Matanari, Ricky Paian Limbong, S.Kom., Sibahut Sinaga, Nerice Damanik, Okta Hasibuan, Hilda Salsalina Sembiring yang telah banyak memberikan dukungan, semangat serta hiburan ketika stress sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Terkhusus buat Deby Gita Simbolon yang sudah banyak memberikan doa, dukungan, motivasi, hingga hiburan ketika penulis stress dan meluangkan waktu untuk mendengar cerita penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk kesempurnaan penelitian dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Medan, 22 Juli 2022

Penulis



(Hedri Sianturi)

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Ruang Lingkup.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Originalitas.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Kopi.....	9
2.1.2 Luas Lahan.....	15
2.1.3 Pengelolaan.....	16
2.1.4 Pupuk Dan Pestisida.....	18
2.1.5 Tenaga Kerja.....	21
2.2 Review Penelitian Terdahulu.....	23
2.3 Kerangka Konseptual.....	27
2.4 Pengembangan Hipotesis.....	29
2.4.1 Terdapat Pengaruh Luas Lahan Terhadap Hasil Produksi Kopi.....	29
2.4.2 Terdapat Pengaruh Pengelolaan Terhadap Hasil Produksi Kopi.....	29
2.4.3 Terdapat Pengaruh Penggunaan Pupuk Dan Pestisida Terhadap Hasil Produksi Kopi.....	30
2.4.4 Terdapat Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kopi.....	30
2.4.5 Terdapat Pengaruh Luas Lahan, Pengelolaan, Penggunaan Pupuk Dan Pestisida, Dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kopi.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32

3.1	Jenis Penelitian.....	32
3.2	Objek Penelitian.....	32
3.3	Populasi dan Sampel.....	32
3.3.1	Populasi.....	32
3.3.2	Sampel.....	32
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.4.1	Penelitian Lapangan (<i>Data Primer</i>).....	33
3.4.2	Studi Kepustakaan (<i>Data Sekunder</i>).....	35
3.5	Defenisi Operasional Variabel.....	35
3.6	Metode Analisis Data.....	37
3.6.1	Statistika Deskriptif.....	37
3.6.2	Pengujian Kualitas Data.....	37
3.6.3	Uji Asumsi Klasik.....	38
3.6.4	Analisis Regresi Linear Berganda.....	40
3.6.5	Pengujian Hipotesis.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.1.1	Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	43
4.1.2	Pengiriman dan Pengembalian Kuisioner.....	44
4.1.3	Gambaran Umum Responden.....	44
4.1.4	Hasil Statistik Deskriptif.....	46
4.1.5	Hasil Uji Validitas Data.....	50
4.1.6	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	58
4.1.7	Analisis Regresi Linear Berganda.....	63
4.1.8	Hasil Uji Hipotesis.....	65
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	67
4.2.1	Pengaruh Luas Lahan Terhadap Hasil Produksi.....	67
4.2.2	Pengaruh Pengelolaan Terhadap Hasil Produksi.....	67
4.2.3	Pengaruh Pupuk dan Pestisida Terhadap Hasil Produksi.....	68
4.2.4	Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi.....	69
4.2.5	Pengaruh Luas Lahan, Pengelolaan, Pupuk dan Pestisida, dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi.....	70
BAB V.....		72

KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	119



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Hasil Uji Validitas	51
Grafik Histogram Uji Normalitas.....	59
Hasil Uji Normalitas dengan Probability Plot.....	60
Hasil Uji Normalitas Scatterplot.....	62



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Luas Lahan dan Produksi Tanaman Kopi di Kabupaten Dairi.....	4
Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 2. 2 Kerangka Konseptual.....	29
Tabel 3. 1 Skala Guttman.....	34
Tabel 3. 2 Defenisi Operasional Variabel.....	35
Tabel 4. 1 Tingkat Pengembalian Kuesioner.....	44
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
Tabel 4. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	45
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	45
Tabel 4. 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Alamat.....	46
Tabel 4. 6 Hasil Statistik Deskriptif Luas Lahan.....	47
Tabel 4. 7 Hasil Statistik Deskriptif Pengelolaan.....	47
Tabel 4. 8 Hasil Statistik Deskriptif Pupuk dan Pestisida.....	48
Tabel 4. 9 Hasil Statistik Deskriptif Tenaga Kerja.....	49
Tabel 4. 10 Hasil Statistik Deskriptif Produksi.....	49
Tabel 4. 11 Uji Validitas Variabel Luas Lahan.....	52
Tabel 4. 12 Uji Validitas Pengelolaan.....	52
Tabel 4. 13 Uji Validitas Pupuk dan Pestisida.....	53
Tabel 4. 14 Uji Validitas Tenaga Kerja.....	54
Tabel 4. 15 Uji Validitas Produksi.....	55
Tabel 4. 16 Uji Reliabilitas Seluruh Variabel.....	56
Tabel 4. 17 Uji Reliabilitas Luas Lahan.....	56
Tabel 4. 18 Uji Reliabilitas Pengelolaan.....	56
Tabel 4. 19 Uji Reliabilitas Pupuk dan Pestisida.....	57
Tabel 4. 20 Uji Reliabilitas Pengelolaan.....	57
Tabel 4. 21 Uji Reliabilitas Produksi.....	57
Tabel 4. 22 Hasil Multikolinieritas.....	58
Tabel 4. 23 Hasil Uji Normalias Kolmogorov-Smirnov Test.....	61
Tabel 4. 24 Hasil Uji Residual Glejser.....	63
Tabel 4. 25 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	63
Tabel 4. 26 Hasil Pengujian Secara Parsial (Uji t).....	65
Tabel 4. 27 Hasil Pengujian Secara Simultan (Uji F).....	66
Tabel 4. 28 Hasil Analisis Koefesien Determinasi (R^2).....	66

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KUESIONER PENELITIAN.....	79
LAMPIRAN 2 DISTRIBUSI JAWABAN RESPONDEN.....	86
LAMPIRAN 3 HASIL UJI STATISTIK DESKRIPTIF.....	96
LAMPIRAN 4 HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS.....	99
LAMPIRAN 5 TABEL DISTRIBUSI PENELITIAN.....	108



UNIVERSITAS MIKROSKIL