

**ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI KEDELAI**

**NUREVYTSARY
G021181001**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2022**

**ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI KEDELAI**

**NUREVY TASARY
G021181001**

Skripsi
Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pertanian
Pada:

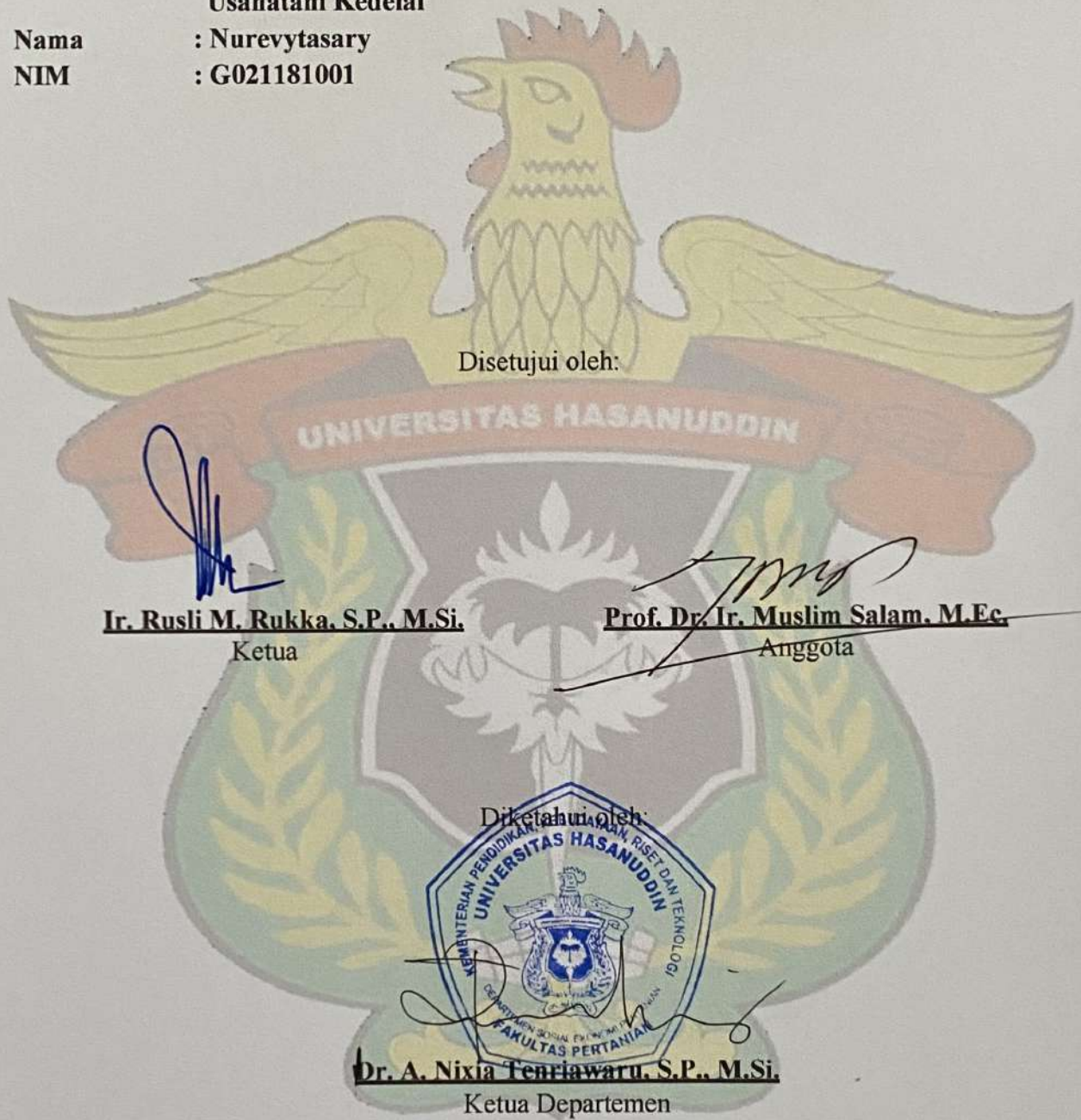
Program Studi Agribisnis
Departemen Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Hasanuddin
Makassar
2022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2022**

Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Poduksi Usahatani Kedelai

Nama : Nurevytasary

NIM : G021181001



Disetujui oleh:

Ir. Rusli M. Rukka, S.P., M.Si.
Ketua

Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
Anggota

Diketahui oleh:

Dr. A. Nixia Tenriawaru, S.P., M.Si.
Ketua Departemen

Tanggal Lulus : Juli 2022

**PANITIA UJIAN SARJANA PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN**

JUDUL : **ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR
YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI
KEDELAI**
NAMA MAHASISWA : **NUREVYTASARY**
NOMOR POKOK : **G021181001**

SUSUNAN PENGUJI

Ir. Rusli M. Rukka, S.P., M.Si.
Ketua Sidang

Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
Anggota

Prof. Dr. Ir. Didi Rukmana, M.S.
Anggota

Ni Made Viantika S, S.P., M.Agb.
Anggota

Tanggal Ujian : 28 Juli 2022

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa, skripsi saya berjudul “*Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Poduksi Usahatani Kedelai*” benar adalah karya saya dengan arahan tim pembimbing. Pernah diajukan atau sedang diajukan dalam bentuk jurnal ke *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian (AGRISOCIONOMICS)*, Universitas Diponegoro. Saya menyatakan bahwa, semua sumber informasi yang digunakan telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Makassar, 18 Juli 2022



Nurevytasary
G021181001

ABSTRAK

ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI KEDELAI

Nurevytasary^{1*}, Rusli M. Rukka², Muslim Salam³

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin

*Penulis korespondensi: nurevyta20@gmail.com

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pendapatan bersih usahatani kedelai dan faktor yang mempengaruhi produksi. Data yang digunakan adalah data primer yang dikumpulkan dari 38 petani sampel yang dipilih secara acak. Dari hasil penelitian diperoleh rata-rata produksi kedelai sebesar 3.152,62 kg/ha dengan total penerimaan sebesar Rp22.068.329/ha. Sementara rata-rata total biaya yang dikeluarkan oleh petani kedelai dalam proses produksinya sebesar Rp6.697.704/ha. Dengan demikian, rata-rata pendapatan bersih yang mereka peroleh sebesar Rp15.370.625/ha. Selanjutnya, dari hasil regresi model analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas ditemukan bahwa sembilan variabel independen yang diuji dalam penelitian ini secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi kedelai. Namun demikian, dari 9 (sembilan) variabel independen yang dimaksud, hanya enam variabel secara parsial yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kedelai, yakni Variabel Luas Lahan, Benih, Pupuk NPK, Rhizobium, Pupuk Hayati Cair, dan Tenaga Kerja. Sementara 3 (tiga) variabel lainnya, yakni Pestisida Kanon 400 EC, Pestisida Rudal 25 EC dan Herbisida Gramaquat 282 SL tidak berpengaruh nyata terhadap produksi usahatani kedelai. Dengan demikian dalam upaya peningkatan produksi kedelai di lokasi penelitian, peningkatan luas lahan garapan petani dan penambahan volume benih, pupuk NPK, rhizobium, pupuk hayati cair, dan jumlah tenaga kerja masih memungkinkan dilakukan hingga batas optimum.

Kata Kunci : analisis fungsi produksi cobb-douglas, analisis pendapatan usahatani, produksi kedelai, usahatani kedelai.

ABSTRACT

INCOME ANALYSIS AND FACTORS AFFECTING SOYBEAN BUSINESS PRODUCTION

Nurevytasary^{1*}, Rusli M. Rukka², Muslim Salam³

Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Hasanuddin University,

**Correspondence writer: nurevyta20@gmail.com*

This study aims to analyze the net enterprise income of soybean farming and the factors that affect its production. This research was conducted in Pangkep Regency by taking primary data sample of 38 farmers using the simple randomized method. Data analysis used a quantitative approach method, namely Analysis of Farm Income of and the Cobb-Douglas Production Function Analysis Model. The results of the research showed that the average soybean production was 3,152.62 kg/ha with a total receipt of IDR22,068,329/ha. Meanwhile, the average total cost incurred by soybean farmers in the production process was IDR6,697,704/ha. Thus, the average net income they earned was Rp15,370,625/ha. Furthermore, based on the regression results of the Cobb-Douglas Production Function Model, it was found that the 9 (nine) independent variables tested in this study simultaneously had a significant effect on soybean production. However, of the nine independent variables verified, only six partial variables had a positive and significant effect on soybean production, namely the Variables of Land Area, Seeds, NPK Fertilizers, Rhizobium, Liquid Biofertilizers, and Labor. Meanwhile, 3 (three) other variables, namely Kanon Pesticide 400EC, Rudal Pesticide 25EC and Gramaquat Herbicide had no real effect on soybean farming production. Thus, in an effort to increase the soybean production at the research site, to increase the area of farmers' arable land and to increase the volume of seeds, NPK fertilizers, rhizobium, liquid biofertilizers, and the number of workers are still possible to be carried out to the optimum limit.

Keywords: *cobb-douglas production function analysis, farm income analysis, soybean production, soybean farming.*

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nurevytasary, lahir di Makassar, pada tanggal 5 November 2000. Merupakan anak dari pasangan **Bapak Ir. Mardiono, dan Ibu Andi Sunarti**. Putri Kedua dari empat bersaudara, yaitu **Nurwinda Anggraeny, S.Ikom., Adieb Nurfaury, dan Nur Asmy Talyta Dewi**. Selama hidupnya penulis telah menempuh beberapa pendidikan formal, yaitu:

1. TK Al-Ikhsan, Kota Makassar 2005-2006
2. SD Inpres Bakung I, Kota Makassar 2006-2012
3. SMP Negeri 14 Makassar 2012-2015
4. SMA Negeri 15 Makassar 2015-2018

Selanjutnya dinyatakan lulus melalui jalur SNMPTN menjadi mahasiswa di Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar pada tahun 2018 untuk jenjang pendidikan Strata Satu (S1). Selama menempuh pendidikan di Universitas Hasanuddin selain mengikuti kegiatan akademik dengan sebaik-baiknya, penulis bergabung dalam organisasi diantaranya menyelesaikan keseluruhan jenjang kaderisasi di tingkat Departemen Sosial Ekonomi Pertanian yaitu MISEKTA (Mahasiswa Peminat Sosial Ekonomi Pertanian) sebagai anggota penuh dan UKM SEPAK BOLA UNHAS. Selain itu, penulis juga aktif mengikuti kepanitiaan di himpunan MISEKTA dan UKM SEPAK BOLA UNHAS, serta aktif mengikuti seminar-seminar mulai dari tingkat regional, nasional, hingga tingkat Internasional. Selain itu penulis juga pernah menjadi asisten dan mentor di mata kuliah Kewirausahaan, Etika Bisnis, dan Analisis Perencanaan dan Pengembangan Agrosistem (APPAS). Untuk memperoleh pengalaman kerja khususnya dibidang pengabdian kepada masyarakat, penulis pernah mengikuti Magang di Kantor Balai Penelitian Teknologi Pertanian (BPTP) Sul-Sel, Program Bina Desa Mahasiswa Tematik Covid-19 Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Tahun 2021, serta Program Pendampingan Pengembangan Budidaya Kedelai (P3BK).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan cahaya ilmunya, rahmat dan ridahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai tugas akhir pada Program Studi Agribisnis, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin dengan judul "*Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai*" dibawah bimbingan Bapak **Ir. Rusli M. Rukka, S.P., M.Si.**, dan Bapak **Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.** Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kesulitan, menyadari keterbatasan kemampuan yang penulis miliki, dengan penuh rendah hati penulis mengakui bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga apa yang tersaji dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Aamiin.

Makassar, 18 Juli 2022



Penulis,

Nurevytasary

PERSANTUNAN



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil alamiin, segala puji bagi Allah SWT Rabb semesta alam, berkat rahmat dan kasih sayang-Nya yang selalu terlimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “***Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai***”. Sholawat serta salam selalu tucurahkan kepada tauladan sepanjang masa, Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang senantiasa istiqomah dalam ajarannya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa ada bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan penghargaan yang teristimewa dan setinggi-tingginya, sebagai rasa cinta penulis serta kasih sayang penulis persembahkan kepada Ayahanda tercinta **Ir. Mardiono**, dan Ibunda tersayang **Andi Sunarti** dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada beliau yang telah membesarkan, mendidik, memberikan motivasi dengan penuh kasih sayang, kesabaran, ketulusan dan keikhlasan serta lantunan doa yang senantiasa dipanjatkan untuk anaknya selama ini. Semoga tulisan ini dapat menjadi kebanggaan bagi Ayah dan Bunda. Saudara-saudariku tersayang yang sangat mengerti **Nurwinda Anggraeny, S.Ikom, Adieb Nurfaury, dan Nur Asmy Talyta Dewi**, terima kasih atas segala perhatian, kasih sayang dan segala bantuan yang telah diberikan selama ini.

Namun, dengan tekad yang kuat serta bantuan dari berbagai pihak, maka kendala tersebut dapat terselesaikan dengan baik. Dengan tidak mengurangi rasa empati dan hormat kepada mereka yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih terdalam dan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak **Ir. Rusli M. Rukka, S.P., M.Si.**, selaku pembimbing utama, dan Bapak **Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.**, selaku dosen pembimbing kedua, terima kasih banyak atas waktu, ilmu, dan saran mengenai berbagai hal. Meski ditengah kesibukan senantiasa meluangkan waktunya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan yang membuat kecewa, baik saat perkuliahan maupun selama proses bimbingan dan penyusunan skripsi ini. Penulis berharap semoga Bapak senantiasa diberkahi dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. Didi Rukmana, M.S** dan **Ni Made Viantika S, S.P., M.Ag.**, selaku penguji yang telah memberikan kritik serta saran guna perbaikan penyusunan skripsi ini. Penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kesalahan dan tingkah laku yang kurang berkenan selama ini. Semoga Bapak dan Ibu senantiasa berada dalam lindungan Allah SWT.

3. Ibu **Dr. A. Nixia Tenriawaru, S.P., M.Si.**, selaku Ketua Departemen Sosial Ekonomi Pertanian yang telah banyak memberikan semangat, pengetahuan, mengayomi, dan memberikan teladan selama penulis menempuh pendidikan. Semoga Ibu senantiasa diberkahi dan dilindungi oleh Allah SWT.
4. Ibu **Rasyidah Bakri, S.P., M.Sc.**, selaku panitia seminar proposal terima kasih banyak telah meluangkan waktunya untuk mengatur jadwal seminar serta petunjuk dalam penyempurnaan tugas akhir ini. Terima kasih juga sudah selalu berkenan membantu ketika penulis bertanya mengenai hal-hal yang kurang atau bahkan tidak penulis pahami. Semoga Ibu senantiasa diberkahi dan dilindungi oleh Allah SWT.
5. Bapak **Prof. Dr. Ir. Muh. Saleh S Ali, M.Sc.**, selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang telah memberikan waktu, arahan, serta sarannya kepada penulis selama merasakan berkuliah di agribisnis Unhas. Semoga Bapak senantiasa diberkahi dan dilindungi oleh Allah SWT.
6. **Bapak dan Ibu dosen**, khususnya **Program Studi Agribisnis Departemen Sosial Ekonomi Pertanian**, yang telah mengajarkan banyak ilmu dan memberikan dukungan serta teladan yang baik bagi penulis selama menempuh pendidikan.
7. **Seluruh staf dan pegawai** Departemen Sosial Ekonomi Pertanian terkhusus Bapak **M. Rusli**, Ibu **Fatima, S.Pd.**, dan Ibu **Hera** yang telah membantu penulis dalam proses administrasi untuk penyelesaian tugas akhir ini.
8. Bapak **Kepala Bidang Tanaman Pangan Dinas Pertanian Kab. Pangkep, Kepala Balai Penyuluhan Pertanian dan seluruh penyuluh Kecamatan Tondong Tallasa**, serta petani yang bersedia menjadi informan, terima kasih telah menerima, membantu, serta mengarahkan penulis dalam melakukan penelitian di lapangan, terimakasih telah menerima dan membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini, serta terimakasih karena telah memberikan ilmu baru yang belum pernah penulis dapatkan di bangku kuliah.
9. **Dwi Andini Juniar Azis** bestieku sipaling 24/7 yang tercinta dan yang tersayang teman dari awal perkuliahan (Mahasiswa Baru) penulis sangat bersyukur kepada Allah SWT telah dipertemukan dengan sosok manusia seperti **Dini the real** dari awal sampai di titik inipun dia masih bersama penulis, jadi teman terbaik penulis di antara yang terbaik, jadi saudara, adik, keluarga baru dan berperan penting dalam hidupku, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya yang sebesar-besarnya telah menjadi teman sipaling 24/7, banyak-banyak berterimakasih atas bantuannya selama ini bestie yang selalu ada, bisa dikatakan “ada pita ada dini”. Mohon maaf jika penulis menjadi bestiemu pernah melukai hati, menyinggung perasaan dan kecewa. Masih banyak lagi yang bisa diungkapkan oleh penulis, tetapi penulis mengucapkan kembali lagi berterimakasih yang sebesar-besarnya karena engkau yang sangat berperan selama penulis menyusun skripsinya mulai dari proposal-ujian akhir, semoga kebaikan-kebaikan yang telah kau lakukan akan kembali kepada dirimu, semoga kita akan menjadi orang-orang yang sukses dan bermanfaat di antara orang-orang yang membutuhkan di kemudian hari. *Long live my comrade loyal to the end. Thank You So Much My Bestfriend in Forever!*
10. **NGIKUTJA** yang tersayang (**Dini, Fara, Anita, Rani, Alfirah, Rifdah dan Annu**), teman dari awal Perkulihaan hingga saat ini yang insyaAllah pertemanan ini akan selalu dijaga dengan baik. Terimakasih atas segala bentuk bantuannya yang tak bisa di ucapkan satu-satu. Hal tersebut sangat berarti bagi penulis, banyak perbedaan diantara kita yang dapat menyatukan dan menghibur selama masa perkuliahan. Mohon maaf jika penulis pernah melukai hati, melakukan perbuatan yang menyinggung hati kalian tanpa penulis sadari. Semoga kita semua menjadi orang-orang yang sukses dan bermanfaat untuk banyak orang dikemudian hari.

11. Keluarga Besar **Mahasiswa Agribisnis Angkatan 2018 (KRISTAL18)**. Terima kasih telah menjadi saudara dan keluarga baru, takdir terindah telah tuhan berikan dengan mempertemukan kita. Terima kasih atas cerita, ilmu, pengalaman, tawa, dan tangis yang telah terukir. Kebersamaan yang tidak akan penulis lupakan, semoga kita semua mencapai keberhasilan kita masing-masing dengan cara yang indah dan semoga persaudaraan ini akan tetap terjalin walaupun jarak telah menjadi pemisah diantara kita. Mari berjuang bersama meraih gelar **“S.P.”**
12. Teman-teman KKN terbaikkku (**Kak Alif, Andri, Gatang, Dini, Uni, Azni, Nisa dan Dilla**), terima kasih telah menjadi orang baik dalam perjalanan hidup penulis, menjadi teman, saudara dan keluarga baru yang memberi warna dan pengalaman baru. Kebersamaan yang takkan pernah terlupakan. Semoga kesuksesan selalu menghampiri kita semua. Semangat Terus Pejuang Skripsi!!
13. Teman-Teman P3BK Pangkep dan Rumbia terbaikkku (**Kak Dea, Kak Adel, Kak Upi, Dini, Azni dan Risywar**), terima kasih telah menjadi orang baik dan berjasa serta memberi pengalaman baru selama melaksanakan program pendampingan di Bontoramba. Banyak cerita yang tidak bisa terlupakan dan membuat penulis sangat bersyukur mengenal orang-orang baik seperti kalian. Semoga kita mampu meraih kesuksesan di kehidupan yang akan datang.
14. Teman-Teman Seperbimbinganku (**Nursa, Rafiqah, Rifdah, Nadila, dan Melda**), terimakasih yang sebesar-besarnya buat kalian yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga kalian sehat selalu, dan kita akan bertemu suatu saat jika kita sudah sukses di kemudian hari.
15. Teman-Teman SMP tercintaku **Tulqium (Monik, Cora, Arikah, Nanda dan Ayu)**, terimakasih telah menjadi teman terbaik, teman seperjuangan dari awal SMP kenal hingga di titik ini bersama penulis. Semoga di kemudian hari kita akan sukses bersama-sama dan takkan pernah saling melupakan hingga suatu saat nanti.
16. Teman-Teman SMA terkesanku **Pisep (Diva, Nanda, Inda, Wiwi, dan Lulu)**, terimakasih atas kebersamaannya yang takkan pernah penulis lupakan. Semoga ke depannya jika kita bertemu kembali, kita akan sukses bersama-sama.
17. Adik-Adik tercomel yang menjengkelkan tapi terbaik **Asuhan Dg. Pita (Rara, Riri, Yaya, Yuyu, dan Uca)** juga Adik-Adik sipaling gercep dan rajin (**Nura, Lulu dan Tayo**), penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih atas bantuannya selama kuliah hingga sampai detik ini. Semoga kalian dapat menyelesaikan skripsinya sesuai dengan target. Penulis tidak akan pernah lupa kebaikan-kebaikan kalian. Semoga kita akan bertemu pada saat kita semua sukses di kemudian hari.

Demikianlah dari penulis, semoga segala pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga Allah SWT memberikan kita kebahagiaan dunia dan akhirat kelak, Aamiin Ya Rabbal Aalamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SUSUNAN PENGUJI	iii
DEKLARASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
KATA PENGANTAR	viii
PERSANTUNAN	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 <i>Research Gap (Novelty)</i>	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Kegunaan Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran	4
II. METODE PENELITIAN	6
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
2.2 Metode Penelitian	6
2.2.1 Sumber Data	6
2.2.2 Teknik Pengumpulan Data	6
2.2.3 Populasi dan Sampel	6
2.3 Metode Analisis	7
2.3.1 Analisis Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Kedelai	7
2.3.2 Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas	7
2.3.2.1 Model Umum Persamaan Cobb-Douglas.....	7
2.3.2.2 Spesifikasi Model Persamaan Cobb-Douglas	8
2.3.3 Pengujian Data: Uji Asumsi Klasik	8
2.3.4 Pengujian Model	9
2.4 Batasan Operasional	9
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Karakteristik Responden.....	11
3.1.1 Umur.....	11
3.1.2 Tingkat Pendidikan	11
3.1.3 Pengalaman Berusahatani	12
3.1.4 Luas Lahan	13
3.2 Hasil Analisis Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Kedelai	13

3.2.1 Biaya Variabel dan Biaya Tetap Usahatani Kedelai	14
3.2.2 Penerimaan Usahatani Kedelai.....	14
3.2.3 Pendapatan Usahatani Kedelai	14
3.3 Hasil Uji Asumsi Klasik	15
3.3.1 Uji Normalitas	15
3.3.2 Uji Multikolineritas	16
3.3.3 Uji Heteroskedastisitas	17
3.4 Hasil Pengujian Model	17
3.4.1 Hasil Uji F.....	17
3.4.2 Hasil Uji t	18
3.5 Hasil Analisis Fungsi Cobb-Douglas.....	19
3.6 Analisis Koefisiensi Determinasi (R^2).....	21
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	22
4.1 Kesimpulan	22
4.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Luas panen, produksi, produktivitas, dan harga kedelai di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, 2016-2020.	2
2.	Karakteristik Petani Responden Usahatani Kedelai Berdasarkan Kelompok Umur di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	11
3.	Karakteristik Petani Responden Usahatani Kedelai Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	12
4.	Karakteristik Petani Responden Usahatani Kedelai Berdasarkan Pengalaman Berusahatani di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	12
5.	Karakteristik Petani Responden Usahatani Kedelai Berdasarkan Luas Lahan di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	13
6.	Analisis Pendapatan Usahatani Kedelai per Hektar dalam Satu Kali Musim Tanam di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	15
7.	Hasil Uji Multikolinieritas pada Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	16
8.	Hasil Uji-F Pengaruh Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	18
9.	Hasil Uji-t Pengaruh Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	18
10.	Hasil Analisis Regresi Pengaruh Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	19
11.	Koefisien Determinasi (R^2) Pengaruh Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	21

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai.	5
2.	Hasil Uji Normalitas Diagram Histogram pada Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	16
3.	Hasil Uji Heteroskedastisitas pada Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, 2022.	17

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	28
2.	Data Identitas Petani Responden Kedelai	31
3.	Data Hasil Produksi Petani Responden Kedelai	33
4.	Biaya Variabel Benih Petani Responden Kedelai	34
5.	Biaya Variabel Pupuk NPK Petani Responden Kedelai	35
6.	Biaya Variabel Rhizobium Petani Responden Kedelai	36
7.	Biaya Variabel Pupuk Hayati Cair Petani Responden Kedelai	37
8.	Biaya Variabel Pestisida Kanon 400 EC Petani Responden Kedelai	38
9.	Biaya Variabel Pestisida Rudal 25 EC Petani Responden Kedelai	39
10.	Biaya Variabel Herbisida Gramaquat 282 SL Petani Responden Kedelai	40
11.	Biaya Variabel Tenaga Kerja Petani Responden Kedelai	41
12.	Nilai Penyusutan Alat Petani Responden Kedelai	45
13.	Hasil Pengujian SPSS Terhadap Penelitian Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai	50
14.	Bukti Submit Jurnal	52

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kedelai (*Glycine max L.*) merupakan komoditas strategis ketiga setelah komoditas padi dan jagung (Bappenas, 2014). Senada dengan ini Fuadi et al. (2017) dan Septiadi et al. (2020) juga berpendapat bahwa kedelai merupakan salah satu komoditas tanaman pangan yang strategis dalam pembangunan sektor pertanian nasional dan telah lama diusahakan di negeri ini, setelah komoditas padi dan jagung. Kedelai merupakan satu dari komoditas unggulan kacang-kacangan yang menjadi tanaman pangan andalan nasional, karena ia merupakan sumber protein nabati yang penting untuk diversifikasi pangan, dan juga merupakan komoditas pendukung ketahanan pangan nasional (Mapu et al., 2019). Selain sebagai bahan pangan, kedelai juga digunakan sebagai pakan ternak komersial, serta bahan baku industri lainnya (Farikin et al., 2016). Kedelai mempunyai potensi pasar yang kuat dan dapat berkembang secara terus-menerus untuk memenuhi kebutuhan pangan dan pakan (Zakaria, 2010). Selanjutnya, kedelai juga memiliki sumber protein dengan kandungan gizi yang tinggi dan harga yang relatif terjangkau (Deswika et al., 2017). Masyarakat tani di berbagai wilayah menanam kedelai secara ekstensif karena iklim Indonesia sangat kondusif untuk budidaya kedelai (Nugraha & Muhaimin, 2018). Selama ini masyarakat Indonesia cenderung mengkonsumsi produk olahan kedelai seperti tahu, tempe, kecap, dan sebagainya. Tahu dan tempe, yang berbahan baku utama kedelai, merupakan salah satu jenis kebutuhan pokok sehari-hari di Indonesia. Hal ini menjadikan kedelai sebagai salah satu komoditas penting di Indonesia (Rante, 2013).

Pada tahun 2019, Indonesia memiliki luas panen kedelai seluas 680.373 ha, produksi sebesar 982.598 ton, dan rata-rata produktivitas kedelai sebesar 14,44 ton/ha (Kementerian Pertanian, 2019). Selain itu, pada tahun 2019 Badan Pusat Statistik di Provinsi Sulawesi Selatan tercatat bahwa luas panen kedelai seluas 7.970 ha produksi sebesar 10.973 ton dan rata-rata produktivitas kedelai sebesar 14,00 ton/ha (BPS Sulawesi Selatan, 2021). Kemudian, menurut Badan Pusat Statistik tahun 2021 jumlah penduduk di Indonesia sebanyak 272.248,5 ribu jiwa (BPS Indonesia, 2021). Sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk yang semakin signifikan, juga semakin bervariasinya jenis makanan hasil olahan dari komoditas kedelai, maka permintaan kedelai semakin meningkat (Septiadi et al., 2020). Situasi ini berimplikasi pada pertumbuhan produksi kedelai nasional, yang tidak sejalan dengan permintaan yang terus meningkat (Deswika et al., 2017). Peningkatan permintaan kedelai yang terus meningkat dari tahun ke tahun, tidak diimbangi dengan lajunya peningkatan produksi dalam negeri yang signifikan, meskipun berbagai program pemerintah telah digulirkan (Djuliansah et al., 2020). Hal ini menyebabkan Indonesia terus berada pada posisi sebagai negara importir kedelai. Misalnya, data impor kedelai dari luar negeri masuk ke Indonesia pada tahun 2020 sebesar 2.475.286,7 kg (BPS Indonesia, 2021).

Status Indonesia sebagai negara importir kedelai merupakan masalah yang dihadapi oleh agribisnis kedelai di Indonesia, di mana produksi kedelai domestik jauh tertinggal dari permintaan pasar yang lebih tinggi (Rante, 2013). Upaya pemerintah dalam menghadapi situasi tersebut, yaitu dengan membuat kebijakan dan program pencapaian swasembada pangan kedelai. Dalam upaya mendukung pencapaian swasembada kedelai, Budhi & Aminah (2010) mengungkapkan bahwa Indonesia telah menemukan seperangkat teknologi dan

kebijakan yang cukup menjanjikan. Teknologi dan kebijakan yang dimaksud yaitu ditemukannya varietas kedelai yang memiliki produktivitas tinggi, teknologi yang dapat meningkatkan spektrum pengembangan, ekstensifikasi lahan pertanian kedelai yang masih memungkinkan, upaya penyediaan benih bermutu terus dilakukan, serta penerapan bea masuk kedelai impor yang masih mungkin diterapkan hingga batas 27 persen.

Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan merupakan salah satu daerah yang berada di Provinsi Sulawesi Selatan yang memiliki luas wilayah 1.112,29 Km² (BPS Kabupaten Pangkep, 2021). Luas lahan sawah 16.732 ha dan luas lahan pertanian bukan sawah seluas 72.929 ha (BPS Kabupaten Pangkep, 2021). Nilai produksi kedelai di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan tidak stabil selama 5 tahun terakhir, begitupun dengan luas panennya. Tingkat produksi kedelai tahun 2017 mencapai 1.249 ton/ha. Kemudian di tahun 2018 turun menjadi 365 ton/ha. Luas panen tahun 2017 seluas 660 ha. Lalu turun menjadi 365 ha di tahun 2018. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa Kabupaten Pangkep merupakan daerah yang memiliki potensi pengembangan komoditas kedelai. Secara detail, perkembangan luas panen, produksi, dan produktivitas komoditas dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Luas panen, produksi, produktivitas, dan harga kedelai di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, 2016–2020.

Tahun	Luas panen (ha)	Produksi (ton)	Produktivitas (ton/ha)	Harga petani (Rp/kg)	Harga pengepul (Rp/kg)
2016	843	1.579	18,73	5.000	5.500
2017	660	1.249	18,92	5.000	5.500
2018	365	734	20,12	5.000	5.500
2019	720	1.471	20,43	6.000	7.000
2020	760	1.560	20,52	6.000	7.000
Jumlah	3.308	6.593	98,72	27.000	30.500
Rerata	662	1.319	19,74	5.400	6.100

Sumber: Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Pangkep, 2021.

Daerah penghasil kedelai yang dominan di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan adalah Kecamatan Tondong Tallasa yang memiliki luas tanam kedelai seluas 300 ha, luas panen seluas 300 ha, produksi 610 ton dan rata-rata produktivitas 20,32 ton/ha (BPS Kabupaten Pangkep, 2021). Komoditas ini menjadi komoditas andalan petani di kecamatan ini, yang berperan penting dalam menunjang perekonomian masyarakat, sumber penghidupan dan mata pencaharian masyarakat. Pusat tanaman kedelai di Kecamatan Tondong Tallasa adalah di Desa Bulu Tellue. Komoditas ini menjadi sumber pendapatan utama bagi petani di desa ini. Petani yang mengusahakan kedelai di Desa Bulu Tellue telah memulai usahatani kedelainya sejak tahun 80-an sampai sekarang. Akan tetapi selama ini petani kedelai pada umumnya dihadapkan dengan berbagai masalah, seperti kualitas benih yang bermutu tinggi sulit untuk diperoleh, terjadinya waktu tanam yang tidak tepat, sehingga penanganan panen dan pasca panen akan terlambat. Kemudian sebagian petani juga mengalami ketersediaan modal yang terbatas, dan pengendalian organisme pengganggu tanaman kedelai yang tidak optimal, sehingga mempengaruhi produktivitas tanaman kedelai.

Selain permasalahan yang dihadapi petani, sebagaimana yang telah dijelaskan di atas, juga terdapat permasalahan lain yang cukup mendasar. Dalam pengamatan kami, petani di desa ini, dalam mengelola usahatannya belum terbiasa menghitung besarnya biaya secara terperinci. Dalam menghitung biaya dan pendapatan usahatannya, mereka hanya berdasarkan nilai uang yang dikeluarkan dan diterima saja, sehingga tidak dapat diketahui dengan baik berapa besar pendapatan bersih sesungguhnya yang diperoleh dari usahatani kedelai yang dikelolanya. Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis besarnya biaya, penerimaan, dan pendapatan bersih yang diterima oleh petani dari usahatani kedelai yang dikelola dan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi terhadap usahatannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Berapa besar pendapatan petani kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan?
2. Faktor-Faktor apa saja yang mempengaruhi produksi kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan?

1.3 Reaserch Gap (Novelty)

Hasil peneltian yang dilakukan oleh Nugraha & Muhaimin (2018) yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usahatani Kedelai Peserta Program Bantuan Kerjasama Bank Indonesia Kedelai Grobokan) di Desa Takeranklating, Kecamatan Tikung, Kabupaten Lamongan menemukan bahwa total pendapatan usahatani kedelai perhektar sebesar Rp140.696.875,00 dengan total penerimaan sebesar Rp213.000.000,00 dan total biaya usahatani kedelai sebesar Rp72.303.125,00. Faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata dan signifikan terhadap produksi kedelai adalah luas lahan, pupuk, benih dan tenaga kerja. Penelitian ini menunjukkan perbedaan dengan penelitian yang dilakukan adalah penulis membahas mengenai pendapatan usahatani dan faktor–faktor yang mempengaruhi produksi kedelai tanpa ada kerjasama dengan program–program yang terkait.

Penelitian yang dilakukan oleh Mapu et al. (2019) yang berjudul “Analisis Pendapatan Usahatani Kedelai di Desa Balingara, Kecamatan Ampana Tete, Kabupaten Tojo Una-Una”. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya total pendapatan yang diperoleh petani kedelai sebesar Rp3.570.964/ha/MT dengan rata-rata total penerimaan petani kedelai sebesar Rp7.110.390/ha/MT dan rata-rata total biaya Rp3.539.426. Penelitian ini yang menjadi perbedaan dengan penelitian yang dilakukan adalah penulis hanya fokus pada analisis pendapatan usahatani kedelai saja, namun pada penelitian yang diteliti, penulis fokus terhadap analisis pendapatan usahatani kedelai dan faktor–faktor yang mempengaruhi produksi pada usahatani kedelai.

Penulis memilih judul tentang “Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai” walaupun terdapat banyak penelitian mengenai analisis pendapatan usahatani dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai, namun belum terdapat penelitian di Kabupaten Pangkep khususnya di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis pendapatan petani kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan.
2. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan.

1.5 Kegunaan Penelitian

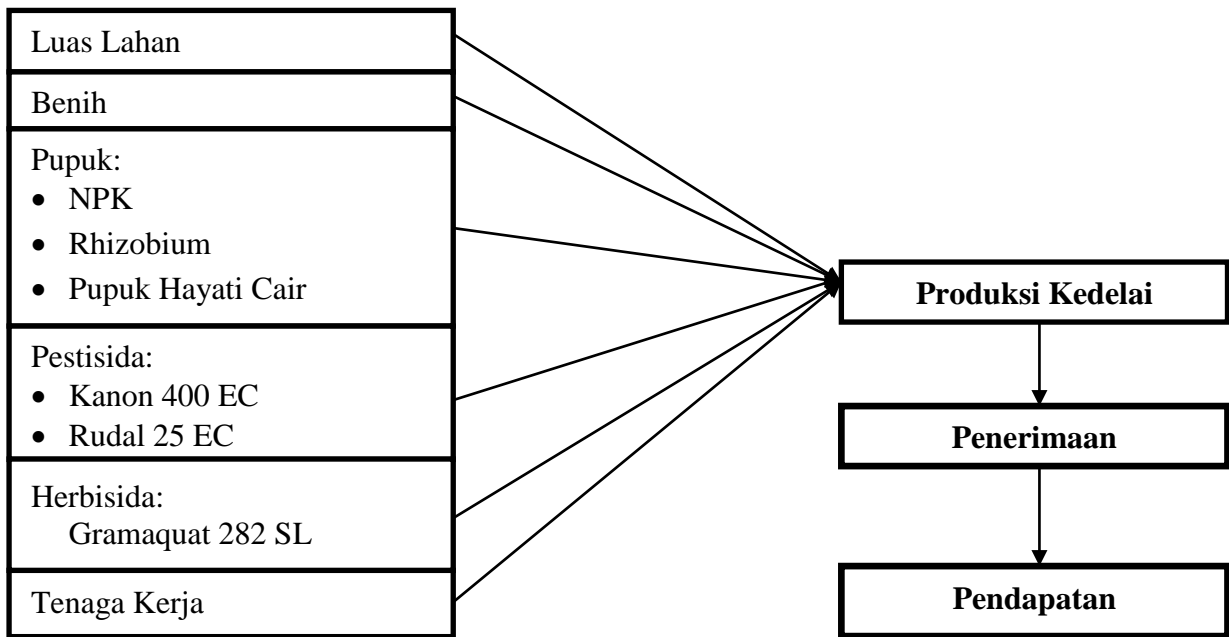
Berdasarkan tujuan penelitian di atas, maka hasil penelitian ini diharapkan dapat:

3. Bagi Petani, sebagai bahan informasi dan evaluasi dalam penggunaan faktor-faktor produksi untuk meningkatkan pendapatan dan produktivitas kedelai.
4. Bagi Instansi, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan informasi dan kajian dalam mengambil kebijakan yang tepat bagi petani sehingga dapat menunjang peningkatan pendapatan dan produktivitas kedelai.

1.6 Kerangka Pemikiran

Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan merupakan salah satu penghasil kedelai di Sulawesi Selatan. Sebagai daerah yang memiliki potensi di bidang pertanian, maka diharapkan petani memiliki kemampuan dan pengetahuan untuk mengelola input secara efektif agar meningkatkan produktivitas kedelai sehingga adanya peningkatan petani dalam keuntungan usahatani. Jika faktor – faktor produksi dapat dimanfaatkan secara optimal, maka proses produksi akan berjalan dengan lancar. Faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas kedelai antara lain luas lahan, jumlah benih, penggunaan pupuk, penggunaan pestisida dan herbisida, serta tenaga kerja. Selain itu, produktivitas juga mempengaruhi penerimaan. Untuk mencari pendapatan, perlu adanya pengurangan antara total penerimaan dan total biaya yang akan dikeluarkan oleh petani kedelai. Oleh karena itu, jika penerimaannya kecil maka akan mempengaruhi nilai pendapatan. Pendapatan usahatani sangat bergantung pada produksi untuk pengadaan input.

Untuk mengetahui penggunaan faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas dan pendapatan terhadap usahatani kedelai di Desa Bulu Tellue, Kecamatan Tondong Tallasa, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan diperlukan adanya suatu analisis. Dalam hal ini, penelitian yang akan digunakan, yaitu analisis pendapatan dan analisis fungsi produksi *Cobb Douglass*. Berdasarkan alat analisis tersebut, diharapkan untuk bisa mendapatkan informasi serta rekomendasi dari para petani kedelai. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada Gambar 1 kerangka pemikiran.



Gambar 1. Kerangka Pemikiran Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai, 2022.