

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* DAN PENDAPATAN
USAHA TANI KENTANG DI KECAMATAN NGABLAK
KABUPATEN MAGELANG**

SKRIPSI

Oleh:

IRFANASARI



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* DAN PENDAPATAN
USAHATANI KENTANG DI KECAMATAN NGABLAK
KABUPATEN MAGELANG**

Oleh:

**IRFANASARI
NIM: 23020319120017**

**Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Irfanasari
NIM : 23020319120017
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Break Even Point dan Pendapatan Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Dr. Ir. Mukson, M.S.** dan **Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, 7 Agustus 2023

Penulis,

Irfanasari



Mengetahui

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Mukson, M.S.

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Judul Skripsi : ANALISIS *BREAK EVEN POINT* DAN
PENDAPATAN USAHATANI KENTANG
DI KECAMATAN NGABLAK
KABUPATEN MAGELANG

Nama Mahasiswa : IRFANASARI

NIM : 23020319120017

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal...5...September 2023

Pembimbing Utama



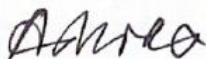
Dr. Ir. Mukson, M.S.

Pembimbing Anggota



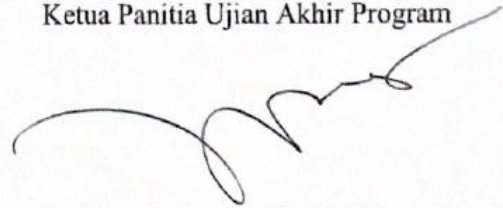
Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



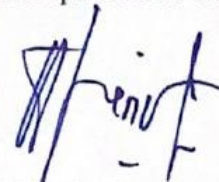
Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang W. H. E. P., M.S., M.Agr., IPU.

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS *BREAK EVEN POINT* DAN PENDAPATAN USAHATANI KENTANG DI KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG

Oleh:
Irfanasari

ABSTRAK

Kentang merupakan komoditas hortikultura yang banyak diusahakan sebagai sumber pendapatan dan pemenuhan kebutuhan pangan oleh masyarakat. Penelitian bertujuan untuk menganalisis *break even point*, pendapatan dan profitabilitas usahatani kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari - Maret 2023. Metode penelitian dilakukan menggunakan metode survei. Lokasi penelitian ditentukan secara *purposive* diambil 2 desa yaitu Desa Ngablak dan Desa Jogonayan Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. Sampel penelitian ditentukan dengan metode *simple random sampling* yaitu dengan jumlah responden sebanyak 70 petani kentang. Sumber data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Metode analisis data menggunakan metode analisis deskriptif dan statistik menggunakan uji-t serta perhitungan ekonomi usahatani biaya, penerimaan, *break even point*, pendapatan dan profitabilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya usahatani kentang sebesar Rp19.448.043,00 dengan luas lahan rata-rata 2763 m² dalam satu kali musim tanam. BEP produksi sebesar 2170 kg telah melebihi rata-rata jumlah produksi sebesar 3619 kg. BEP harga sebesar Rp5.373 telah melebihi rata-rata harga jual kentang yang berlaku sebesar Rp8.964. Pendapatan diperoleh sebesar Rp12.043.385,00 per musim tanam atau Rp3.010.846,00 per bulannya lebih besar dibandingkan dengan UMK Kabupaten Magelang Rp2.236.776,00 per bulan. Profitabilitas yang dihasilkan sebesar 75% lebih besar dibandingkan dengan tingkat suku bunga deposito bank BRI selama 1 bulan sebesar 2,25%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa usahatani kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang menguntungkan dan layak untuk diusahakan.

Kata kunci: *break even point*, kentang, pendapatan, profitabilitas, usahatani.

**BREAK EVEN POINT AND INCOME ANALYSIS
FARMING POTATOES IN NGABLAK DISTRICT
MAGELANG DISTRICT**

**By:
Irfanasari**

ABSTRACT

Potato is a horticultural commodity that is widely cultivated as a source of income and fulfillment of food needs by the community. This study aims to analyze the break even point, income and profitability of potato farming in Ngablak District, Magelang Regency. The research was conducted in February - March 2023. The research method was carried out using a survey method. The research location was determined purposively by taking 2 villages, namely Ngablak Village and Jagonayan Village, Ngablak District, Magelang Regency. The research sample was determined by simple random sampling method with 70 potato farmers. The data sources used are primary data and secondary data. Data were analyzed using descriptive and statistical analysis methods using t-test and economic calculations of farming costs, revenues, break even point, income and profitability. The results showed that the cost of potato farming was IDR 19,448,043,00 with an average land area of 2763 m² in one planting season. BEP production of 2170 kg has exceeded the average production amount of 3619 kg. The price BEP of IDR 5,373 has exceeded the average selling price of potatoes that applies to IDR 8,964. The calculation showed income IDR 12,043,385,00 per planting season or IDR 3,010,846,00 per month which is higher than the UMK in Magelang Regency IDR 2,236,776,00 per month. The resulting profitability is 75% higher than BRI bank deposit interest rate for a months of 2,25%. So it can be concluded that potato farming in Ngablak District, Magelang Regency is profitable and feasible to cultivate.

Keywords: *break even point, potatoes, income, profitability, farming.*

KATA PENGANTAR

Analisis *Break Even Point* dan Pendapatan Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang perlu dilakukan agar petani dapat mengelola dan mengkoordinasikan penggunaan input produksi yang ada dengan sebaik-baiknya dan meminimalkan biaya produksi sehingga dapat mencapai produksi yang maksimal serta memperoleh keuntungan yang tinggi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata antara pendapatan petani dengan UMK Kabupaten Magelang dan profitabilitas dengan tingkat suku bunga deposito bank BRI.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis *Break Even Point* dan Pendapatan Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang” dengan baik dan lancar. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Mukson, M.S, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukan dan dukungan kepada penulis;
2. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi dan memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis;
3. Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M. S., M. Agr., IPU. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah banyak membantu

- dengan memberikan berbagai macam fasilitas, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar;
4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi;
 5. Ir. Kustopo Budiraharjo, MP., selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro dan Dosen Wali yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi dan bimbingan yang telah penulis terima selama menempuh Pendidikan di Universitas Diponegoro.
 6. Bapak Wafiko dan Ibu Iswatul Khomsiyah selaku orang tua, serta keluarga penulis yang selalu memberikan cinta dan dukungan moral, material, serta motivasi kepada penulis mulai dari lahir sampai penulis berhasil menyelesaikan Pendidikan S-1 di Universitas Diponegoro;
 7. Sahabat dan teman-teman yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis;
 8. Pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam pengambilan data dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak sekali kesalahan dan kekurangan baik dari segi materi maupun penyajiannya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun kepada pembaca. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun bagi penulis dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi ini.

Semarang, 29 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ILUSTRASI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kentang	5
2.2. Budidaya Kentang	7
2.3. Usahatani.....	11
2.4. Biaya Produksi	12
2.5. Produksi.....	13
2.6. Penerimaan	14
2.7. <i>Break Even Point</i>	14
2.8. Pendapatan	16
2.9. Profitabilitas	17
2.10.UMK Kabupaten Magelang	18

	2.11. Penelitian Terdahulu	19
BAB III.	METODE PENELITIAN	21
	3.1. Kerangka Pemikiran.....	21
	3.2. Hipotesis.....	22
	3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23
	3.4. Metode Penelitian.....	23
	3.5. Metode Analisis Data	26
	3.6. Konsep dan Pengukuran Variabel	31
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
	4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	33
	4.2. Karakteristik Responden	36
	4.3. Budidaya Kentang	41
	4.4. Biaya Produksi	45
	4.5. Penerimaan	49
	4.6. <i>Break Even Point</i>	51
	4.7. Pendapatan	53
	4.8. Profitabilitas	55
BAB V.	SIMPULAN DAN SARAN	57
	5.1. Simpulan.....	57
	5.2. Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	58

LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP.....	102

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	19
2. Sampel Penelitian.....	24
3. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Usia Petani.....	36
4. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	38
5. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Berusahatani Kentang	39
6. Jumlah dan Persentase Luas Lahan pada Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang.....	40
7. Nilai dan Persentase Biaya Produksi Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang pada Luas Lahan Rata-rata 2763 m ²	46
8. Produksi, Harga Jual, Biaya Produksi dan Penerimaan Usahatani Kentang pada Luas Lahan 2763 m ²	50
9. BEP Produksi dan BEP Harga Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak pada Lahan seluas 2763 m ²	51
10. Penerimaan, Biaya Produksi dan Pendapatan Usahatani Kentang pada Luas Lahan 2763 m ²	53
11. Hasil Uji <i>One Sample t-Test</i> Perbandingan antara Pendapatan Petani Kentang dengan UMK Kabupaten Magelang	54
12. Profitabilitas Usahatani Kentang di Kecamatan Ngablak pada Lahan Seluas 2763 m ²	55
13. Hasil Uji <i>One Sample t-Test</i> Perbandingan antara Profitabilitas Usahatani Kentang dengan Suku Bunga Bank BRI selama 4 bulan.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	63
2. Kuisisioner Penelitian	64
3. Identitas Responden Petani Kentang.....	70
4. Nilai Penyusutan	72
5. Biaya Tetap	76
6. Biaya Variabel.....	80
7. Penerimaan	84
8. Break Even Point.....	88
9. Pendapatan	92
10. Profitabilitas	96
11. Uji Hipotesis.....	100

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kurva <i>Break Even Point</i> (BEP).....	15
2.	Kerangka Pemikiran.....	22