

**KELAYAKAN USAHA TAMBAK UDANG VANNAMEI DI DESA
RANDUSANGA, KECAMATAN BREBES, KABUPATEN BREBES**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
sebagai persyaratan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian

Disusun oleh:

Fauzia Rachmayanti

20190220048

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul **“Kelayakan Usaha Tambak Udang Vannamei Di Desa Randusanga, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes.”** adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing.
4. Saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
5. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi pihak lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
6. Pernyataan ini saya buat secara sadar dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 23 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Fauzia Rachmayanti

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Segala puji dan syukur, penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir atau skripsi yang berjudul **“KELAYAKAN USAHA TAMBAK UDANG VANNAMEI DI DESA RANDUSANGA, KECAMATAN BREBES, KABUPATEN BREBES”**. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta doa dari berbagai pihak, oleh karna itu pada kesempatan yang berbahagia ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Mamah dan Bapak atas segala cinta kasih, dukungan dan doa yang diberikan, serta menjadi penyemangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar
2. Ibu Dr. Ir. Indira Prabasari, M.P, Ph. D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Bapak Zuhud Rozaki, S.P, M.App.Sc, Ph.D selaku ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dan nasehat selama menjalani masa studi
5. Ibu Francy Risvansuna F, S.P, M.P selaku Dosen Pembimbing yang selalu senantiasa membimbing dan memberikan arahan untuk penulis, terima kasih atas kebaikan, kesabaran, masukan dan arahan, serta waktu yang diberikan selama menjadi pembimbing
6. Bapak Dr Triyono, S.P, M.P selaku dosen penguji pertama yang telah memberikan saran dan nasehat untuk penulis, terimakasih atas waktu yang telah diluangkan selama menjadi dosen penguji

7. Ibu Ir. Eni Istiyanti., M.P. selaku dosen penguji kedua yang telah memberikan saran dan nasehat untuk penulis, terimakasih atas waktu yang telah diluangkan selama menjadi dosen penguji
8. Para dosen, staff dan seluruh civitas akademika FP UMY yang telah memberikan semangat, dukungan dan ilmu selama perkuliahan
9. Adik dan keluarga terdekat yang telah memberikan semangat, dukungan serta membantu selama proses penyusunan skripsi ini
10. Dini Ayu dan Royana yang telah membantu dalam proses pengambilan data dan memberi dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini, terimakasih untuk kesabaran dan bantuannya
11. Tristya, Yunaz, dan Adel yang telah membantu dan menemani perjuangan mengurus keperluan dari seminar proposal hingga sidang skripsi. Terimakasih selalu sabar mendengarkan keluh kesah penulis saat mengalami kesulitan, kita berjuang bersama demi gelar Sarjana
12. Sahabat (Filza&Decha) dan teman-teman seperjuangan yang telah menyemangati, mendukung, selalu mengingatkan, saling membantu dalam setiap langkah dari masa perkuliahan sampai dengan proses penyusunan skripsi ini.
13. Mas Nopi dan seluruh petambak udang Desa Randusanga Brebes yang telah membantu selama proses pengambilan data, tanpa bantuan petambak penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Yogyakarta, 23 Juli 2022



Fauzia Rachmayanti

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan | 6 |
| C. Kegunaan | 6 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI | 7 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 7 |
| 1. Perikanan di Indonesia | 7 |
| 2. Klasifikasi Udang | 8 |
| 3. Hasil Produksi Udang di Indonesia | 9 |
| 4. Permintaan Udang | 10 |
| 5. Usaha Tambak Udang | 12 |
| 6. Kelebihan dan Kelemahan Usaha Tambak Udang | 14 |
| 7. Analisis Usaha..... | 14 |
| B. Kerangka Pemikiran..... | 21 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 23 |
| A. Teknik Pengambilan Sampel | 23 |
| 1. Lokasi Penelitian | 23 |
| 2. Sampel Penelitian | 25 |
| B. Teknik Pengumpulan Data..... | 26 |
| C. Asumsi dan Pembatasan Masalah | 27 |
| 1. Asumsi..... | 27 |
| 2. Pembatasan Masalah | 27 |
| D. Definisi Operasional Variabel..... | 27 |
| E. Teknik Analisis Data..... | 31 |
| 1. Analisis Biaya..... | 31 |
| 2. Analisis Kelayakan..... | 32 |
| IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN..... | 35 |
| A. Keadaan Geografis..... | 35 |
| B. Keadaan Penduduk..... | 36 |
| 1. Kepadatan Penduduk..... | 36 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2. | Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin..... | 37 |
| 3. | Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Pekerjaan..... | 38 |
| 4. | Jumlah Penduduk berdasarkan Pendidikan | 39 |
| C. | Keadaan Sarana dan Prasarana | 39 |
| V. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |
| A. | Budidaya Udang Vannamei | 41 |
| 1. | Sistem Budidaya Intensif..... | 41 |
| 2. | Sistem Budidaya Tradisional..... | 46 |
| B. | Identitas Responden Udang Vannamei | 49 |
| 1. | Jenis Kelamin | 50 |
| 2. | Umur..... | 50 |
| 3. | Tingkat Pendidikan..... | 51 |
| 4. | Pengalaman Usaha | 51 |
| 5. | Pekerjaan | 52 |
| 6. | Luas Lahan | 53 |
| C. | Analisis Biaya Usaha Tambak Udang Vannamei | 54 |
| 1. | Biaya Sarana Produksi..... | 55 |
| 2. | Biaya Penyusutan Alat | 59 |
| 3. | Biaya Tenaga Kerja | 60 |
| 4. | Biaya Sewa Lahan | 63 |
| 5. | Biaya lain-lain | 64 |
| 6. | Sewa Lahan Sendiri..... | 65 |
| 7. | Bunga Modal Sendiri..... | 66 |
| 8. | Biaya Eksplisit..... | 66 |
| 9. | Biaya Implisit | 67 |
| 10. | Total Biaya | 68 |
| 11. | Penerimaan | 69 |
| 12. | Pendapatan..... | 71 |
| 13. | Keuntungan | 72 |
| D. | Analisis Kelayakan Usaha Tambak Udang Vannamei | 73 |
| 1. | R/C Ratio..... | 73 |
| 2. | <i>Break Even Point</i> (BEP)..... | 74 |
| 3. | Produktifitas Modal..... | 75 |
| 4. | Produktifitas Tenaga Kerja..... | 75 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 5. Risiko Produksi | 76 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 78 |
| A. Kesimpulan | 78 |
| B. Saran | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA | 80 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Data Produksi Udang di beberapa Kecamatan di Kabupaten Brebes Tahun 2020 | 24 |
| Tabel 2. Data Petambak Udang di Desa Randusanga, Kecamatan Brebes | 26 |
| Tabel 3. Kepadatan Penduduk Desa Randusanga | 37 |
| Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Randusanga | 37 |
| Tabel 5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan di Desa Randusanga Kulon dan Randusanga Wetan | 38 |
| Tabel 6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan di Desa Randusanga Kulon dan Randusanga Wetan | 39 |
| Tabel 7. Umur petambak udang di Desa Randusanga | 50 |
| Tabel 8. Tingkat pendidikan petambak di Desa Randusanga | 51 |
| Tabel 9. Pengalaman Usaha Tambak dalam Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 52 |
| Tabel 10. Status Pekerjaan Petambak Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 53 |
| Tabel 11. Penggunaan Luas Lahan Tambak di Desa Randusanga..... | 53 |
| Tabel 12. Penggunaan Benur Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 55 |
| Tabel 13. Penggunaan Pakan Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 56 |
| Tabel 14. Penggunaan Obat-obatan pada Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga | 58 |
| Tabel 15. Penggunaan Biaya Penyusutan Alat Budidaya Udang di Desa Randusanga | 59 |
| Tabel 16. Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Budidaya Udang di Desa Randusanga..... | 60 |
| Tabel 17. Penggunaan TKDK pada Budidaya Udang di Desa Randusanga | 62 |
| Tabel 18. Sewa Lahan Tambak dalam satu siklus budidaya di Desa Randusanga | 63 |
| Tabel 19. Biaya lain-lain pada Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga | 64 |
| Tabel 20. Penggunaan Biaya Pajak Sendiri pada Budidaya Udang Vannamei selama 1 siklus di Desa Randusanga | 65 |
| Tabel 21. Biaya Bunga Modal Sendiri pada Budidaya Udang di Desa Randusanga | 66 |
| Tabel 22. Total Biaya Eksplisit pada Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga . | 67 |
| Tabel 23. Total Biaya Implisit pada Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga ... | 68 |

| | |
|---|----|
| Tabel 24. Penggunaan Total Biaya pada Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga | 69 |
| Tabel 25. Total Penerimaan dari Budidaya Udang Vannamei di Desa Randusanga | 70 |
| Tabel 26. Pendapatan dari Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga | 72 |
| Tabel 27. Keuntungan Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga | 72 |
| Tabel 28. R/C Ratio Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 73 |
| Tabel 29. BEP Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 74 |
| Tabel 30. Produktifitas Modal Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga... | 75 |
| Tabel 31. Produktifitas Tenaga Kerja Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga..... | 76 |
| Tabel 32. Risiko Produksi Usaha Tambak Udang Vannamei di Desa Randusanga | 76 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Kerangka Pemikiran..... | 21 |
| Gambar 2. Peta Lokasi Kecamatan Brebes | 35 |