

**PERSEPSI PETAMBAK UDANG TERHADAP TEKNOLOGI  
“*AUTOMATIC FEEDER*” DI KAWASAN TAMBAK UDANG  
RAKYAT DUSUN KUWARU DESA PONCOSARI KECAMATAN  
SRANDAKAN KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :  
Yoga Setia Budi  
20170220104**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

**PERSEPSI PETAMBAK UDANG TERHADAP TEKNOLOGI  
“AUTOMATIC FEEDER” DI KAWASAN TAMBAK UDANG  
RAKYAT DUSUN KUWARU DESA PONCOSARI  
KECAMATAN SRANDAKAN KABUPATEN BANTUL**

**skripsi**



**Disusun oleh :**

**Yoga setia budi**

**20170220104**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia yang diberikan kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Persepsi Petambak Udang Terhadap Teknologi “*Automatic Feeder*” Di Kawasan Tambak Udang Rakyat Dusun Kuwaru Desa Poncosari Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul “ dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa kita hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan para shahabatnya yang banyak memberikan teladan yang baik sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini guna memperoleh Derajat sarjana pertanian Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Indardi. M. Si. Selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan nasehat selama proses perkuliahan serta membimbing dalam penulisan skripsi.
4. Retno Wulandari, SP, M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, banyak memberikan arahan dan masukan.
5. Dr. Ir. Sriyadi, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga penulisan dapat ditulis dengan baik.
6. Ir. Lestari Rahayu, M.P., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak dukungan kepada penulis.

7. Bp. Sutino S.Pd dan ibu Nani Suryani selaku orang tua saya yang sangat saya cintai yang telah banyak memberikan doa dan dukungan berupa material, kasih sayang serta nasehat yang sangat membangun dan memotivasi. Dan juga selalu memiliki kesabaran dalam mendidik.
8. Nurul Ikhwanti, Yulia Puspita S.AP, Yogi Setiaji S.Pt., M. Ikhsan Wiratama, Agung kharisma Nugraha, selaku saudara kandung serta keluarga besar yang banyak memberikan dukungan dan doa sampai penulisan ini selesai dengan baik.
9. Oktio Haikal Tamba S.P, sebagai partner terjuan ke lapangan, Muhammaad Faza Difan, Aan Tri Prasetyo sebagai partner magang, dan juga Alvin Mahardika S.P, Dwianza Ade Pamungkas S.P dan teman lainnya yang banyak membantu dalam proses penulisan.
10. Squad Cah Basingan, Ibnu Sani Santosa S.IP., Priska Auliana Darajat S.Ak., Nurma Yulita S.E. dan Nurhasan Syarif Hidayah S.T sebagai partner main dan penyusunan penulisan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun agar skripsi yang ditulis dapat jauh lebih baik dari sebelumnya. semoga skripsi ini memberikan informasi yang baik dan bermanfaat bagi pembaca amin ya robbal alamin.

Yogyakarta 27 Juli 2021



Yoga Setia Budi  
20170220104

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan

1. Karya tulis ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammdiyah Yogayakarta 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. Oleh karna itu saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing.
4. Penulisan karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi pihak lain, kecuali secara tertulis kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. 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 diperguruan tinggi.

Yogyakarta 27 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



Yoga Setia Budi

2017022104

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
PERNYATAAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABAEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
INTISARI.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	7
C. Kegunaan.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Udang Vaname.....	9
2. Pakan.....	14
3. Teknologi automatic feeder.....	15
4. Persepsi petambak udang.....	18
5. Penelitian terdahulu.....	21
B. Kerangka Pemikiran.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Metode Dasar.....	26
B. Penentuan Lokasi.....	26
C. Penentuan Responden.....	26
D. Jenis dan teknik pengumpulan data.....	27
1. jenis data.....	27
2. teknis pengumpulan data.....	28
E. Pembatasan Masalah.....	29
F. Definisi operasional dan pengukuran fariable.....	29

1. Profil petambak. ....	29
2. Persepsi petambak terhadap teknologi automatic feeder .....	30
G. teknik analisis. ....	33
1. Analisis Deskriptif .....	33
2. Skala likert. ....	33
3. Analisis koefisiensi korelasi rank spearman. ....	34
IV. KEADAAN UMUM .....	36
A. keadaan wilayah kecamatan srandakan.....	36
B. keadaan wilayah desa poncosari. ....	37
1. letak, luas, batas wilayah.....	37
2. iklim, topografi, jenis tanah wilayah.....	37
3. penggunaan lahan.....	37
C. keadaan penduduk desa poncosari. ....	38
1. jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin. ....	38
2. jumlah penduduk berdasarkan kelompok umur .....	39
3. jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan.....	39
D. keadaan pertanian desa poncosari. ....	42
a. tanaman pangan.....	42
b. tanaman buah buahan.....	43
c. peternakan. ....	44
d. perikanan. ....	44
E. gambaran umum teknologi automatic feeder.....	45
a. sejarah teknologi automatic feeder di dusun kuwaru desa poncosari. ....	45
b. cara kerja teknologi automatic feeder. ....	46
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
A. profil petambak udang di dusun kuwaru desa poncosari. ....	48
1. pengalaman bertambak.....	48
2. pendapatan hasil udang .....	49
3. luas lahan.....	50
4. pendidikan non formal. ....	51
5. status lahan .....	52
6. pekerjaan lain. ....	53
B. persepsi petambak udang.....	54
1. keuntungan relatif.....	55
2. kesesuaian. ....	58
3. kerumitan.....	61
4. kemudahan untuk di coba.....	63

5. kemudahan untuk di lihat hasilnya.....	65
C. hubungan antara profil dan persepsi petambak. ....	67
1. hubungan profil petambak dengan persepsi terhadap keuntungan relatif .....	69
2. hubungan profil petambak dengan persepsi terhadap kesesuaian. ....	70
3. hubungan profil petambak dengan persepsi terhadap kerumitan. ....	71
4. hubungan profil petambak dengan persepsi terhadap kemudahan untuk dicoba.....	72
5. hubungan profil petambak dengan persepsi terhadap kemudahan untuk di lihat hasilnya .....	74
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. kesimpulan. ....	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	79



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah dan luas kolam kegiatan tambak udang di wilayah pesisir kabupaten bantul .....	2
Tabel 2. Jumlah dan luas tambak udang di desa poncosari kecamatan srandakan. ....	27
Tabel 3. Pengukuran variable keuntungan relatif.....	31
Tabel 4. Pengukuran variable tingkat kesesuaian. ....	31
Tabel 5. Pengukuran variable tingkat kerumitan. ....	32
Tabel 6. Pengukuran variable tingkat kemudahan untuk di coba .....	32
Tabel 7. Pengukuran variable tingkat kemudahan untuk di lihat hasilnya.....	33
Tabel 8. Capaian skor skala likert. ....	34
Tabel 9. Tingkat ke eratan hubungan. ....	35
Tabel 10. Luas penggunaan lahan di desa poncosari. ....	38
Tabel 11. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin di desa poncosari. ....	38
Tabel 12. Jumlah penduduk berdasarkan kelompok umur di desa poncosari. ....	39
Tabel 13. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan. ....	40
Tabel 14. Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan .....	42
Tabel 15. Luas panen tanaman pangan di desa poncosari.....	43
Tabel 16. Produksi buah-buahan yang ada di desa poncosari.....	43
Tabel 17. Petambak udang di dusun kuwaru berdasarkan pengalaman bertambak. ....	48
Tabel 18. Petambak udang di dusun kuwaru berdasarkan pendapatan. ....	49
Tabel 19. Petambak udang di dusun kuwaru berdasarkan luas lahan. ....	51
Tabel 20. petambak udang di dusun kuwaru berdasarkan status lahan.....	53
Tabel 21. Petambak udang di dusun kuwaru berdasarkan pekerjaan lain.....	54
Tabel 22. Persepsi petambak udang di dusun kuwaru terhadap teknologi Automati cfeeder. ....	55
Tabel 23. Persepsi petambak udang terhadap keuntungan relatif. ....	56
Tabel 24. Persepsi petambak udang terhadap kesesuaian. ....	59
Tabel 25. Persepsi petambak udang terhadap kerumitan. ....	62
Tabel 26. Persepsi petambak udang terhadap kemudahan untuk di coba .....	64
Tabel 27. Persepsi petambak udang terhadap kemudahan untuk di lihat hasilnya.....	66
Tabel 28. Hasil spss untuk mencari hubungan.....	68
Tabel 29. Hubungan petambak udang dengan persepsi terhadap keuntungan relatif.....	69
Tabel 30. Hubungan petambak udang dengan persepsi terhadap kesesuaian. ....	70
Tabel 31. Hubungan petambak udang dengan persepsi terhadap kerumitan. ....	72
Tabel 32. Hubungan petambak udang dengan persepsi terhadap kemudahan untuk di coba .....	73
Tabel 33. Hubungan petambak udang dengan persepsi terhadap	

kemudahan untuk di lihat hasilnya..... 74

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka pemikiran persepsi petambak udang. di dusun kuwaru.....	25
Gambar 2. Teknologi automatic feeder.....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil spss uji korelasi rank spearman petambak udang dusun kuwaru. ....	79
--	----

