

**PERSEPSI PETANI BAWANG MERAH TERHADAP PENERAPAN  
INOVASI TEKNOLOGI IRIGASI KABUT DI LAHAN PASIR**  
(Studi Kasus Kelompok Tani Pasir Makmur di Desa Srigading, Sanden, Bantul,  
Yogyakarta)

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian



Disusun oleh :  
**Yudi Hamzah**  
20140220127

**PROGAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillah rabbil'alamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Persepsi Petani Bawang Merah terhadap Penerapan Inovasi Teknologi Irigasi Kabut Di Lahan Pasir”.

Tak lupa Sholawat serta salam penulisan haturkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya, yang telah memberikan suri tauladan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwasanya dalam penyelesaian skripsi ini tak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi diantaranya:

1. H. Syamsul Bahri dan Hj.Ronimah selaku orang tua yang memberikan doa, nasehat dan semangat luar biasa lahir dan batin.
2. Dr. Ir. Indardi, M. Si dan Ir. Siti Yusi Rusimah, M.S., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan koreksi, motivasi, arahan, doa dan semangat.
3. Sutrisno, S.P.,M.P selaku dosen penguji, atas saran dan masukan yang sangat membangun untuk perbaikan skripsi ini.
4. Sahabat serta teman-teman seperjuangan Agibisnis 2014 atas do'a dan dukungannya.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat terutama bagi pihak-pihak yang terlibat langsung dalam pembahasannya maupun bagi pembaca serta pihak-pihak lain yang ingin memperkaya keilmuannya.

Yogyakarta, Agustus 2018

Yudi Hamzah

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	5
C. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Kerangka Pemikiran.....	17
III.METODE PENELITIAN .....	20
A. Metode Dasar Penelitian .....	20
B. Metode Penentuan Responden.....	20
C. Teknik Pengumpulan Data.....	21
D. Asumsi dan Pembatasan masalah.....	22
E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	22
F. Teknik Analisis Data .....	27
IV.KEADAAN UMUM .....	29
A. Keadaan Wilayah Kecamatan Sanden.....	29
B. Keadaan Wilayah Desa Srigading.....	31
C. Gambaran Umum Teknologi Irigasi Kabut .....	34

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Profil Petani Bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	39
B. Persepsi Petani .....	49
C. Hubungan antara profil dengan persepsi petani .....	65
VI.KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
A. Kesimpulan .....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN .....	79

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Produksi tanaman bawang merah di Kecamatan Sanden 2014-2016 .....	2
2. Pengukuran variabel keuntungan relatif ( <i>Relative Advantage</i> ).....	24
3. Pengukuran variabel tingkat kesesuaian ( <i>Compatibility</i> ).....	25
4. Pengukuran variabel tingkat kerumitan ( <i>Complexity</i> ).....	25
5. Pengukuran variabel tingkat kemudahan untuk dicoba ( <i>Triability</i> ).....	26
6. Pengukuran variabel mudah dilihat hasilnya ( <i>Observability</i> ).....	26
7. Kategori capaian skor indikator dan total indikator .....	28
8. Luas dan penggunaan lahan di Kecamatan Sanden 2016 .....	30
9. Luas panen tanaman bahan makanan Kecamatan Sanden 2016 .....	31
10. Luas panen, produktivitas dan produksi tanaman hortikultura .....	
Kecamatan Sanden 2016 .....	31
11. Komposisi penduduk menurut jenis kelamin di Desa Srigading .....	32
12. Komposisi penduduk menurut usia di Desa Srigading .....	33
13. Komposisi penduduk berdasarkan pendidikan Desa Srigading .....	34
14. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	
berdasarkan umur .....	40
15. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	
berdasarkan pendidikan.....	41
16. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	
berdasarkan pekerjaan selain bertani .....	43
17. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	
berdasarkan pendapatan .....	44
18. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur .....	
berdasarkan pengalaman bertani .....	45

19. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur berdasarkan status lahan.....	47
20. Profil petani bawang merah di Kelompok Tani Pasir Makmur berdasarkan luas lahan .....	48
21. Persepsi petani bawang di Kelompok Tani Pasir Makmur terhadap inovasi teknologi irigasi kabut .....	50
22. Persepsi petani bawang merah terhadap keuntungan relatif inovasi teknologi irigasi kabut.....	51
23. Persepsi petani bawang merah terhadap kesesuaian inovasi teknologi irigasi kabut.....	55
24. Persepsi petani bawang merah terhadap kerumitan inovasi teknologi irigasi kabut.....	59
25. Persepsi petani bawang merah terhadap kemudahan inovasi teknologi irigasi kabut untuk dicoba .....	61
26. Persepsi petani bawang merah terhadap kemudahan inovasi teknologi irigasi kabut dilihat hasilnya .....	64
27. Hubungan profil petani bawang merah dengan persepsi terhadap keuntungan relatif .....	66
28. Hubungan profil petani bawang merah dengan persepsi terhadap kesesuaian .....	67
29. Hubungan profil petani bawang merah dengan persepsi terhadap kerumitan .....	68
30. Hubungan profil petani bawang merah dengan persepsi terhadap kemudahan untuk dicoba .....	70
31. Hubungan profil petani bawang merah dengan persepsi terhadap kemudahan untuk dilihat hasilnya.....	72

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Kerangka Pemikiran.....	19
2. Teknologi penyiraman di lahan pasir.....	36
3. Teknologi irigasi kabut.....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuisoneer Pra Observasi.....	79
2. Hasil SPSS <i>Rank Spearman</i> .....	1