

**SIKAP PETANI KUBIS TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI  
PGPR (*PLAN GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*) DI DESA  
SIDENGOK KECAMATAN PEJAWARAN KABUPATEN  
BANJARNEGARA**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Alim Machbubi**

**20130220134**

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

**2018**

**SIKAP PETANI KUBIS TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI  
PGPR (*PLAN GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*) DI DESA  
SIDENGOK KECAMATAN PEJAWARAN KABUPATEN  
BANJARNEGARA**

**Skripsi**



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

**Disusun Oleh :  
Alim Machbubi  
20130220134  
Program Studi Agribisnis**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**Skripsi yang berjudul:**

**SIKAP PETANI KUBIS TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI  
PGPR (*PLAN GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*) DI DESA  
SIDENGOK KECAMATAN PEJAWARAN KABUPATEN  
BANJARNEGARA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Alim Machbubi  
2013 0220 134**

Dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 30 Agustus 2018

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian  
persyaratan yang diperlukan guna memperoleh  
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 7 September 2018

Pembimbing Utama

Penguji

Dr. Ir. Indardi, M.Si.  
NIK: 19651013 199303 133 016

Dr.Ir. Sriyadi, M.P  
NIK: 19691028199603 133 023

Pembimbing Pendamping

Ir. Siti Yusi Rusimah, M.S.  
NIK: 19611026 1988 112 001

Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Dekan,

Ir. Indira Prabasari, MP. Ph.D  
NIP:19680820 199203 2 018

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhaanahu Wata'ala yang senantiasa memberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Sikap Petani Kubis Terhadap Penggunaan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) di Desa Sidengok, Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara”. Sholawat serta salam senantiasa tercurah limpahkan kepada Rosulullah Muhammad Shallallahu ‘Alaihi wasallam berserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga hari akhir.

Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini dapat diselsaikan karena ridho dari Allah Subhaanahu Wata`ala serta bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak, ibu dan kakak yang senantiasa berjuang tiada hentinya untuk membesarkan dan mendidik penulis, serta seluruh keluarga yang tiada henti memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
2. Dr. Ir. Indardi, M. Si. dan Ir. Siti Yusi rusminah, M.S. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan arahan dan nasihat dalam membimbing proses penulisan skripsi.
3. Francy Risvansuna F., S.P., M.P. selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama masa studi.
4. Seluruh dosen, Staf dan civitas akademik FP UMY yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis.

5. Petani kubis desa Sidengok yang telah memberikan izin serta meluangkan waktu untuk penulis dalam menggali informasi yang di butuhkan dalam penyelsaian skripsi
6. Teman seperjuangan Agribisnis 2013, khususnya Agribisnis D 2013, yang telah memberikan banyak pengalaman dan kenangan selama masa perkuliahan, serta dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat dari “UKM Sepak Bola UMY, HW UMY dan seluruh teman yang kenal di Yogyakarta” yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
8. Agri D “*Futsal* ” yang pernah berjuang dan meraih prestasi bersama di tingkat fakultas dan universitas.
9. UKM Sepak Bola UMY yang pernah berjuang bersama membawa nama baik Universitas dan meraih prestasi diajang POM (Pekan Olahraga Mahasiswa) tingkat DIY.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skrpsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sanga diharapkan penulis. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 4 September 2018

Alim Machbubi

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kegunaan.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Penelitian Terdahulu .....	21
C. Kerangka Pemikiran.....	22
III. METODELOGI PENELITIAN .....	25
A. Metode Dasar .....	25
B. Penentuan Lokasi .....	25
C. Pengambilan Sampel.....	26
D. Teknik Pengumpulan Data.....	26
E. Asumsi dan Pembatasan masalah .....	27
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	27
G. Metode Analisis Data.....	35
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	40
A. Letak Geografis Daerah .....	40
B. Luas Wilayah .....	41
C. Iklim dan Cuaca .....	41
D. Kondisi Tanah .....	42

E. Kependudukan.....	42
F. Komoditi Desa .....	43
G. Profil Kelompok Tani Sinar Mentari .....	43
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Profil Petani.....	45
B. Sikap Petani Kubis Terhadap Penggunaan Teknologi PGPR .....	54
C. Hubungan antara Faktor-faktor yang Mempengaruhi dengan .....	82
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	88
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran.....	89
LAMPIRAN.....	93

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Kelebihan dan Kelemahan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) ...	16
2. Pengukuran Skor Sikap Kognitif .....	29
3. Pengukuran Skor Sikap Afektif .....	31
4. Pengukuran Skor Sikap Konatif .....	33
5. Penentuan Interval Kognitif .....	37
6. Penentuan Interval afektif .....	37
7. Penentuan Interval Konatif .....	37
8. Total Penentuan Interval Sikap .....	38
9. Nilai Korelasi Rank Spearman .....	38
10. Batas Wilayah Desa Sidengok .....	41
11. Penggunaan Lahan Desa Sidengok .....	41
12. Kependudukan Desa Sidengok .....	42
13. Kondisi Pertanian Desa Sidengok .....	43
14. Umur anggota Kelompok Tani Sinar mentari yang menggunakan teknologi PGPR dalam budidaya kubis .....	45
15. Pendidikan Anggota Kelompok Tani Sinar Mentari .....	46
16. Pengalaman Usahatani Anggota Kelompok Tani Sinar Mentari .....	48
17. Pendapatan Anggota Kelompok Tani Sinar Mentari .....	49
18. Luas lahan Anggota Kelompok Tani Sinar Mentari .....	51
19. Tingkat Kemudahan Petani Kelompok Tani Sinar Mentari dalam mendapatkan PGPR .....	52
20. Tingkat Perolehan Informasi PGPR .....	53
21. Aktivitas Petani Anggota Kelompok Tani Sinar Mentari .....	53
22. Sikap Petani Secara Umum .....	55
23. Perolehan Skor dan Kategori Sikap Petani .....	56
24. Perolehan Skor dan Kategori Sikap .....	56
25. Sikap Kognitif Petani Kubis Secara Umum Terhadap Penggunaan Teknologi PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ) .....	58
26. Sikap Afektif Petani Kubis Terhadap Penggunaan Teknologi PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ) .....	66
27. Sikap Konatif Petani Kubis Terhadap Penggunaan Teknologi PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ) .....	74
28. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sikap Petani Kubis terhadap Penggunaan Teknologi PGPR ( <i>Plant Growth Promoting</i> ) .....	83



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Alur Perbanyakkan Biang PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ) .....	15
2. Kerangka Pemikiran.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Sikap Petani Kubis Terhadap Penggunaan Teknologi PGPR ( <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> ).....	94
2. Analisis Rank Spearman .....	96

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sikap petani kubis terhadap penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*) di Desa Sidengok Kecamatan Pejawaran Kabupaten Banjarnegara dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi sikap petani terhadap penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*) di Desa Sidengok Kecamatan Pejawaran Kabupaten Banjarnegara. Sikap petani diukur dengan 3 komponen yaitu sikap kognitif, sikap afektif dan sikap konatif. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive*) di desa sidengok, Kecamatan Pejawaran, dengan pertimbangan bahwa hanya kelompok tani sinar mentari desa Sidengok merupakan satu-satunya kelompok tani yang menggunakan PGPR dikecamatan pejawaran kabupaten banjarnegara. Pengambilan sampel petani dilakukan dengan dengan metode sensus, kepada anggota Kelompok Tani Sinar Mentari yang menggunakan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*) dalam budidaya tanaman kubis. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sikap kognitif petani kubis terhadap penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*) masuk dalam kategori “baik”, sikap afektif masuk dalam kategori “baik” dan sikap konatif masukl dalam kategori kurang “baik”. Selain itu terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan, informasi dan aktivitas petani dengan sikap petani kubis terhadap penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*). Sedangkan umur, pengalaman, luas lahan, pendapatan dan ketersediaan PGPR (*Plant Growth Promoting rhizobacteria*) tidak terdapat hubungan yang signifikan. Kata Kunci : Sikap Petani, PGPR, Tanaman Kubis

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the the availability of cabbage farmers to the use of PGPR in sidngok Village, Banjarnegara Distric Bidding Subdistrict and analyze the factors that influence farmers' attitudes towards the use of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) in Sidengok Village, Banjarnegara District Bidding Subdistrict. The attitude of farmers of of measured by using three components, namely cognitive attitudes, afective attitudes and conative attitudes. Determination of location of the study was done intentionally in Sidengok Village, Banjarnegara District Subdistrict, with the considerationthat only the Sunlight Farmers Group in Sidengok Village, was the only farmer group that used PGPR in the BanjarnegaraDistrict Bidding Sibdistrict. Farmer sampling is done by census method to members of the sunshine farmer group who use PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) in cabbage cultivation. Data collection techniques are carried out by observation and interview. The result of this study indicate that the attitude of cabbage farmers to the use of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) is in the good category, affective attitude fall into good categories and the conative attitude is in the unfavorable category in addition there is a significant relationship between information education and farmer activities with the attitude of cabbage farmers to the use of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria), while experience age, land area, income and availaility of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) there is no significant relationship.*

**Keyword :** *farmer attitude, PGPR, cabbage vegetable*