

**RESPON PETANI TERHADAP PROGRAM *PLANT GROWTH
PROMOTING RIZHOBACTERIUM* (PGPR) DALAM PENGEMBANGAN
BUDIDAYA PADI ORGANIK DI GAPOKTAN “MITRA USAHA TANI”
KECAMATAN PANDAK KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



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

**RESPON PETANI TERHADAP PROGRAM *PLANT GROWTH*
PROMOTING RIZHOBACTERIUM (PGPR) DALAM PENGEMBANGAN
BUDIDAYA PADI ORGANIK DI GAPOKTAN “MITRA USAHA TANI”
KECAMATAN PANDAK KABUPATEN BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Febri Eka Saputra
20120220098

Telah dipertahankan di depan dewan Penguji

Pada tanggal 03 September 2018

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

Yogyakarta, 06 September 2018

Pembimbing Utama,

Penguji,

Ir. Siti Yusi Rusimah, M.S.
NIP : 196110261988 112 001

Dr. Ir. Indardi, M.Si
NIK : 19651013199303 133 016

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Sriyadi, M.P.
NIK : 19691028199603133 023

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D
NIP. 196808201992032018

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Respon Petani Terhadap Program *Plant Growth Promoting Rhizobacterium* (PGPR) Dalam Pengembangan Budidaya Padi Organik di Gapoktan “Mitra Usaha Tani” Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul”.

Terwujudnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta, kedua orang tuaku Bambang Sudiono dan Ellisnawati yang telah memberikan doa, restu, dan dukungan baik moral maupun material.
2. Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah, M. S. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Sriyadi, M. P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan selama penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh responden yang telah meluangkan waktu dan bersedia untuk menjadi narasumber penulis.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima segala saran, kritik, dan juga masukan. Namun demikian penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 06 September 2018

Febri Eka Saputra

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| DAFTAR TABEL..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vii |
| ABSTRACT | viii |
| INTISARI..... | ix |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 6 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| D. Kegunaan..... | 7 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI..... | 8 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 8 |
| B. Kerangka Pemikiran..... | 25 |
| C. Hipotesis..... | 27 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 28 |
| A. Teknik Penentuan Responden..... | 28 |
| B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data..... | 29 |
| C. Asumsi dan Pembatasan Masalah..... | 30 |
| D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..... | 31 |
| E. Teknik Analisis Data..... | 38 |
| IV. KEADAAN UMUM WILAYAH..... | 41 |
| A. Letak Geografis dan Topografi Kecamatan Pandak..... | 41 |
| B. Tata Guna Lahan..... | 42 |
| C. Keadaan Penduduk..... | 43 |
| D. Keadaan Sarana Ekonomi..... | 47 |
| E. Keadaan Pertanian..... | 50 |

| | |
|---|-----|
| F. Profil Gapoktan “Mitra Usaha Tani”..... | 52 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 58 |
| A. Karakteristik Petani..... | 58 |
| B. Faktor yang Berpengaruh Terhadap Respon Petani..... | 64 |
| C. Respon Petani Terhadap Program PGPR Dalam Pengembangan Budidaya Padi Organik..... | 79 |
| D. Faktor yang Mempengaruhi Respon dan Hubungan Variabel Respon... | 91 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 97 |
| A. Kesimpulan..... | 97 |
| B. Saran..... | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA | 99 |
| LAMPIRAN..... | 102 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 1. Perhitungan skor dari setiap kategori..... | 38 |
| 2. Interval nilai koefisien korelasi dan kekuatan hubungan..... | 40 |
| 3. Luas penggunaan lahan di Kecamatan Pandak tahun 2016. | 42 |
| 4. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Pandak tahun 2016. | 43 |
| 5. Komposisi penduduk berdasarkan usiadi Kecamatan Pandak. | 44 |
| 6. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan. | 45 |
| 7. Jumlah penduduk berdasarkan mata pecaharian di Kecamatan Pandak. | 46 |
| 8. Sarana ekonomi di Kecamatan Pandak. | 48 |
| 9. Sarana transportasi Kecamatan Pandak. | 49 |
| 10. Tanaman pangan Kecamatan Pandak tahun 2016..... | 51 |
| 11. Penggunaan lahan pertanian di Kecamatan Pandak..... | 52 |
| 12. Karaktistik petani padi organik berdasarkan umur di Kecamatan Pandak tahun 2016..... | 59 |
| 13. Karakteristik petani padi organik berdasarkan tingkat pendidikan di KecamatanPandak tahun 2016. | 60 |
| 14. Karakteristik petani padi organik berdasarkan pengalaman bertani di Kecamatan Pandak tahun 2016. | 61 |
| 15. Karakteristik petani berdasarkan status lahan garapan di Kecamatan Pandak tahun 2016..... | 63 |
| 16. Kedudukan atau status di kelompok tani dan Gapoktan “Mitra Usaha Tani”. 65 | |
| 17. Lamanya petani bergabung dalam kelompok tani dan Gapoktan “Mitra Usaha Tani”. | 68 |
| 18. Kehadiran petani dalam pertemuan di kelompok tani dan Gapoktan “Mitra Usaha Tani” tahun 2016..... | 70 |
| 19. Keterlibatan petani dalam penyusunan rencana kegiatan di kelompok tani dan Gapoktan “Mitra Usaha Tani”. | 72 |
| 20. Keikutsertaan petani dalam pelaksanaan rencana kegiatan di kelompok tani dan Gapoktan “Mitra Usaha Tani”..... | 74 |
| 21. Luas usahatani padi organik di Kecamatan Pandak tahun 2016. | 76 |
| 22. Kekosmopolitan petani padi organik di Kecamatan Pandak..... | 78 |
| 24. Pengetahuan petani terhadap program <i>Plant Growth Promoting Rizhobacterium</i> (PGPR) di Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul..... | 81 |
| 25. Sikap afektif petani terhadap program <i>Plant Growth Promoting Rizhobacterium</i> (PGPR) di Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul..... | 83 |
| 26. Partisipasi petani dalam program <i>Plant Growth Promoting Rizhobacterium (PGPR)</i> di Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul. | 86 |

| | |
|--|----|
| 27. Jumlah rata-rata skor variabel pengetahuan, sikap afektif, dan partisipasi petani terhadap program PGPR di Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul... | 88 |
| 23. Korelasi <i>rank spearman</i> faktor yang mempengaruhi respon. | 91 |
| 28. Nilai korelasi pengetahuan, sikap afektif, dan partisipasi..... | 95 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 1. Tahapan pengembangan pertanian organik di Indonesia sumber : Deptan (2007) | 12 |
| 2. Kerangka berpikir..... | 26 |
| 3. Struktur pengurus Gapoktan “Mitra Usaha Tani”..... | 54 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| 1. Identitas petani padi organik berdasarkan umur. | 103 |
| 2. Hubungan (korelasi) faktor kedudukan petani di Gapoktan “Mitra Usaha Tani” dengan respon. | 104 |
| 3. Hubungan (korelasi) faktor keaktifan petani di Gapoktan “Mitra Usaha Tani” dengan respon. | 104 |
| 4. Hubungan (korelasi) faktor luas lahan padi organik dengan respon. | 104 |
| 5. Hubungan (korelasi) faktor kosmopolitan petani organik dengan respon. | 105 |
| 6. Hubungan (korelasi) variabel pengetahuan, sikap afektif, dan partisipasi. | 105 |
| 7. Kuesioner penelitian skripsi. | 106 |