

**RESPON PETANI PADI TERHADAP PENERAPAN TEKNOLOGI
PASCA PANEN (*POWER THRESHER*) DI GAPOKTAN
AMBARKETAWANG JAYA DESA AMBARKETAWANG KECAMATAN
GAMPING PROVINSI DIY**

Skripsi



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammdiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh :

**Ungki Prabowo Putra
2013 022 0111**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Respon Petani Padi Terhadap Penerapan Teknologi Pasca Panen (*power thresher*) di Gapoktan Ambarketawang Jaya Desa Ambarketawang Kecamatan Gamping Provinsi DIY”. Penulis sadar bahwa kesempurnaan hanya milik Allah SWT, maka dari itu kritikan serta saran sangat diharapkan demi perbaikan karya ini.

Dengan terselesaikannya karya besar ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak, Ibu, adiku, Bapak Tri Sunarno, Ibu Sunarmi dan adik Arka Vilai Saputera yang telah mendukung dan setiap waktu selalu mendoakan dari awal kuliah hingga lulus kuliah.
2. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Franci Risvansuna F, SP.MP selaku Dosen Pembimbing Utama yang selama ini telah sabar membimbing penulis dan membantu penulis dalam pembuatan skripsi ini baik dalam memberi masukan serta waktunya sampai terselesaikannya karya ini.
4. Ibu Ir. Eni Istiyanti. MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang selama ini telah sabar membimbing penulis dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi baik memberi masukan serta waktunya sampai terselesaikannya karya ini.
5. Ibu Ir. Siti Yusi Rusimah. MS selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis saat ujian skripsi.
6. Anita, mentilis, muslim, agung, ilham, yudi yang telah selalu membantu dan mendukung baik pada saat kuliah, mengerjakan tugas-tugas dan skripsi.

7. Teman-teman organisai baik Badan Eksekutif Mahasiswa UMY 2014-2016 khususnya bidang pengabdian masyarakat (LPDB), teman-teman Sosial Masyarakat UMY dan teman-teman Paguyuban Sosmas DIY yang telah memberikan ilmu dan pengalaman dalam berorganisasi dan bermasyarakat.
8. Seluruh mahasisiwa jurusan Agribisnis terutama Agribisnis C 2013 yang telah berjuang bersama selama 4 tahun untuk meraih gelar sarjana.
9. Ketua Gapoktan Ambarketawang Jaya Bapak Pracoyo dan seluruh petani padi anggota Gapoktan Ambarketawang Jaya
10. Teman-temas kos pura 8 yang telah membantu dan mendukung dalam pengerjaan skripsi.
11. Dan semua pihak yang terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Akhirnya tidak ada kata yang tepat untuk diungkapkan selain permohonan maaf atas segala kesalahan dan kekhilafan yang penulis perbuat selama ini baik sengaja maupun tidak dan semoga karya ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Yogyakarta,.....

Ungki Prabowo Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Padi.....	6
2. Pasca Panen.....	8
3. <i>Power Thresher</i>	10
4. Respon	12
B. Penelitian Terdahulu	15
C. Kerangka Pemikiran	17
D. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Metode Dasar Penelitian	20
1. Penentuan Lokasi	20
2. Penentuan Responden.....	21
B. Teknik Pengumpulan Data	22
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	22
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	23
E. Analisis Data	33
1. Interval Kelas.....	33
2. Hubungan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Respon Petani.....	35

IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	37
A. Keadaan Geografis	37
B. Keadaan Penduduk	39
C. Sarana Pendidikan	42
D. Keadaan Pertanian.....	43
E. Gapoktan Ambarketawang Jaya	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Profil Petani.....	49
B. Persepsi Petani Terhadap Kelebihan dan Kekurangan Mesin (<i>power thresher</i>)	56
C. Respon Petani Padi terhadap Penerapan Teknologi Pasca Panen (<i>power thresher</i>)	59
D. Hubungan Antara Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Dengan Respon Petani Dalam Penerapan Teknologi Pasca Panen (<i>power thresher</i>)	84
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	89
A. Kesimpulan.....	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi tanaman pangan Indonesia tahun 2012-2014.....	1
Tabel 2. Produksi padi di provinsi Indonesia tahun 2013-2015.....	2
Tabel 3. Pengambilan sampel petani dari seluruh anggota di setiap padukuhan	21
Tabel 4. Penilaian skor persepsi petani tentang kelebihan mesin	23
Tabel 5. Penilaian skor persepsi petani tentang kekurangan mesin	24
Tabel 6. Indikator pengetahuan terhadap penerapan teknologi <i>power thresher</i>	25
Tabel 7. Indikator Sikap Terhadap Penerapan Teknologi <i>power thresher</i>	26
Tabel 8. Indikator tindakan terhadap penerapan teknologi <i>power thresher</i>	27
Tabel 9. Indikator pengukuran respon kognitif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>)	27
Tabel 10. Indikator pengukuran respon afektif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>)	30
Tabel 11. Indikator pengukuran respon konatif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>)	31
Tabel 12. Penentuan interval kognitif	33
Tabel 13. Penentuan interval afektif	34
Tabel 14. Penentuan interval konatif	34
Tabel 15. Batas wilayah administrasi Desa Ambarketawang	39
Tabel 16. Jumlah penduduk Desa Ambarketawang tahun 2016.....	40
Tabel 17. Jumlah penduduk menurut usia tahun 2016.....	40
Tabel 18. Tingkat pendidikan penduduk Desa Ambarketawang 2015	41
Tabel 19. Sarana pendidikan di Desa Ambarketawang tahun 2016.....	42
Tabel 20. Luas lahan pertanian dan jumlah produksi	43

Tabel 21. Macam-macam komoditas buah dan jumlah produksi	44
Tabel 22. Umur petani padi Gapoktan Ambarketawang Jaya.....	49
Tabel 23. Pendidikan terakhir petani padi Gapoktan Ambarketawang Jaya	51
Tabel 24. Pekerjaan lain selain menjadi petani	52
Tabel 25. Pendapatan total petani padi Gapoktan Ambarketawang Jaya dalam satu bulan.....	54
Tabel 26. Luas lahan petani padi Gapoktan Ambarketawang Jaya yang ditanami padi.....	55
Tabel 27. Persepsi positif petani tentang mesin <i>power thresher</i>	57
Tabel 28. Persepsi negatif petani <i>power thresher</i>	58
Tabel 29. Respon kognitif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>).....	60
Tabel 30. Respon afektif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>).....	72
Tabel 31. Respon konatif petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (<i>power thresher</i>).....	78
Tabel 32. Respon petani secara umum.....	83
Tabel 33. Korelasi <i>rank spearman</i> faktor-faktor yang mempengaruhi respon ...	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Respon secara umum petani padi dalam penerapan teknologi <i>power thresher</i>	93
Lampiran 2. Identitas responden.....	94
Lampiran 3. Korelasi <i>rank spearman</i>	96

INTISARI

Respon Petani Padi Terhadap Penerapan Teknologi Pasca Panen (*Power Thresher*) Di Gapoktan Ambarketawang Jaya Desa Ambarketawang Kecamatan Gamping Provinsi DIY. Penelitian ini bertujuan mengetahui respon petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (*power thresher*) dan mengetahui hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi respon dengan respon petani padi dalam penerapan teknologi pasca panen di Desa Ambarketawang, Kabupaten Sleman. Penentuan responden dilakukan dengan metode *simple random sampling*. Data dikumpulkan melalui metode wawancara menggunakan kuesioner dan dari instansi terkait seperti kantor kelurahan dan dinas terkait. Respon petani padi terhadap penerapan teknologi pasca panen (*power thresher*) dapat dilihat dari respon kognitif (pengetahuan), respon afektif (sikap) dan respon konatif (tindakan). Untuk respon kognitif menunjukkan skor 22,03 yang masuk dalam kategori tinggi. Untuk respon afektif menunjukkan skor 11,00 yang masuk dalam kategori tinggi dan untuk respon konatif menunjukkan skor 6,89 yang masuk dalam kategori rendah. Hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi respon dengan respon petani padi dalam penerapan teknologi pasca panen (*power thresher*), terdapat hubungan yang signifikan antara pendidikan, pendapatan, luas lahan dan persepsi positif dengan respon dan tidak ada hubungan yang signifikan antara umur dan persepsi negatif dengan respon.

Kata kunci : Respon, Petani Padi, *Power Thresher*