

**PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN PADI PROGRAM
PEMERINTAH DI KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN,
PENGARUHNYA TERHADAP HASIL PADI**

Skripsi

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh:
Fahmi Nugraha
20140210042
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
PRODI AGROTEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN

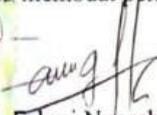
Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya tulis sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karna karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 06 September 2018

Yang membuat pernyataan




Fahmi Nugraha
20140210042

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Puji serta syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Alloh SWT atas Rahmat dan Kasih-Nya serta shalawat dan salam kepada junjungan ummat Rasulullah Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Teknologi Budidaya Tanaman Padi Di Kecamatan Godean Kabupaten Sleman Pada Program Pemerintah, Pengaruhnya Terhadap Hasil Padi” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa selama penelitian dan penyusunan skripsi dengan baik karena adanya bimbingan, saran, bantuan, dan petunjuk dari semua pihak. Maka dengan penuh rasa hormat dan tulus ikhlas, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak dan Ibu serta keluarga yang selalu mendukung, mengarahkan serta mendoakan baik berupa moral maupun materil, sebab melauai dukungannya penyelesaian studi sarjana satu (S1) dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Lis Noer Aini, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
4. Ir. Hariyono, M.P. selaku Dosen Penguji dan yang telah memberikan masukan terhadap penulisan skripsi.
5. Ir. Innaka Ageng Rineksane, M.P., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
7. Seluruh Dosen Program Studi Agroteknologi yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis serta seluruh Staf, Karyawan, dan Laboran Fakultas

Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas dan bantuannya.

8. Seluruh Staf, Karyawan dan pihak lainnya Dinas maupun Intansi terkait di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah memberikan dukungan, fasilitas dan bantuannya.
9. Seluruh petani yang berlokasi di Kecamatan Godean atas arahan dan bantuannya dalam penyelesaian skripsi.
10. Serta teman semuanya yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi.

Semoga doa, bantuan serta dukungan yang telah diberikan menjadi amal baik dan mendapatkan balasan yang lebih besar dari Allah SWT. Penulis mengharapkan agar skripsi yang telah dibuat dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 06 September 2018

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Batasan Studi	6
F. Kerangka Pikir Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Teknik Budidaya Padi	11
B. Program dan Kebijakan Pemerintah	17
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI	24
A. Kabupaten Sleman	24
B. Kecamatan Godean	29
IV. TATA CARA PENELITIAN	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian	32
B. Metode Penelitian dan Analisis Data	32
C. Jenis Data	34
D. Luaran Penelitian	35
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Luas Lahan	37
B. Pemakaian Jenis Benih	41
C. Pengolahan Lahan	44
D. Bibit Padi	45
E. Sistem Penanaman	46
F. Pupuk Organik, Pupuk N, Pupuk P dan Pupuk Majemuk NPK	49
G. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dan Pengendalian OPT	54
H. Umur Panen, Tindakan Terhadap Gabah dan Hasil Gabah Padi	59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Banyaknya pengadaan dan penyaluran pupuk di Kabupaten Sleman.....	20
Tabel 2. Komponen teknologi budidaya padi dengan pendekatan pengelolaan tanaman terpadu (PTT).....	23
Tabel 3. Pembagian wilayah binaan Kabupaten Sleman	25
Tabel 4. Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman	26
Tabel 5. Perkembangan Produk Tanaman Padi Sawah Di Kabupaten Sleman tahun 2015	27
Tabel 6. Perkembangan Produk Tanaman Padi Sawah Di Kabupaten Sleman tahun 2016.....	28
Tabel 7. Pembagian luas wilayah Kecamatan Godean	30
Tabel 8. Penggunaan Lahan Kecamatan Godean	30
Tabel 9. Ketersediaan sarana produksi pertanian di Kecamatan Godeaan	31
Tabel 10. Proyeksi penduduk yang bekerja sebagai petani di Kecamatan Godean	31
Tabel 11. Penggunaan data penelitian di Kecamatan Godean	34
Tabel 12. Hasil analisis deskriptif pada variabel luas lahan sawah	37
Tabel 13. Hasil analisis deskriptif pada variabel status lahan sawah	38
Tabel 14. Hasil analisis deskriptif pada variabel berbagai penggunaan sumber benih padi	41
Tabel 15. Hasil analisis deskriptif terhadap cara pengolahan lahan	44
Tabel 16. Hasil analisis deskriptif pada variabel penggunaan umur bibit padi.....	45
Tabel 17. Hasil analisis deskriptif pada variabel sistem penanaman padi dan jarak tanam.....	47
Tabel 18. Hasil analisis deskriptif variabel penggunaan pupuk organik	49
Tabel 19. Penggunaan pupuk anorganik N (urea), P (SP-36) dan NPK (kg/hektar) pada berbagai varietas	51
Tabel 20. Kebutuhan pupuk anorganik pada beberapa varietas padi sawah	52
Tabel 21. Hasil analisis deskriptif pada variabel jenis hama tanaman padi sawah.....	54
Tabel 22. Luas serangan hama tanaman di Kecamatan Godean Tahun 2016 (ha)	55
Tabel 23. Hasil analisis deskriptif pada variabel tindakan pengendalian hama dan penyakit tanaman padi	55
Tabel 24. Hasil analisis deskriptif pada variabel tindakan pengendalian gulma pada tanaman padi	58
Tabel 25. Hasil analisis deskriptif pada variabel umur panen.....	59
Tabel 26. Rekomendasi umur panen berbagai varietas padi	60
Tabel 27. Hasil analisis deskriptif pada variabel umur panen varietas Ciherang di Kecamatan Godean	60
Tabel 28. Hasil analisis deskriptif pada variabel umur panen varietas IR-64 di Kecamatan Godean	60
Tabel 29. Hasil analisis deskriptif pada variabel umur panen varietas Bagendit di Kecamatan Godean	60
Tabel 30. Hasil analisis deskriptif pada variabel tindakan perontokan gabah hasil panen	62
Tabel 31. Distribusi penggunaan varietas terhadap rerata hasil gabah.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Administrasi Kecamatan Godean.....	74
Lampiran 2. Perhitungan Jumlah Responden.....	75
Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian	76