

**PENERAPAN TEKNOLOGI PENYIMPANAN BENIH BAWANG
MERAH SECARA MANDIRI DI DUSUN SAMIRAN DESA
PARANGTRITIS KECAMATAN KRETEK KABUPATEN
BANTUL**

Skripsi

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

Ari Kurniawan

20130220027

Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas segala rahmat dan nikmat yang telah diberikan oleh tuhan yang maha kuasa, sehingga skripsi yang berjudul **“PENERAPAN TEKNOLOGI PENYIMPANAN BENIH BAWANG MERAH SECARA MANDIRI DI DUSUN SAMIRAN DESA PARANGTRITIS KECAMATAN KRETEK KABUPATEN BANTUL”** dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih atas segala bantuan serta masukan yang telah diberikan, Karena tanpa adanya bantuan serta hal-hal yang mendukung terlaksananya penulisan dan penelitian ini niscaya dapat diselesaikan dengan lancar tanpa kendala. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Alm. Habibur Rachman & Jannatul A. beserta seluruh keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan untuk hal-hal yang terbaik.
2. Dr. Indardi M.Si & Dr. Widodo. MP, selaku pembimbing serta pengarah pada penulisan skripsi, sehingga dapat berjalan dengan baik dan sebagai mestinya.
3. Terimakasih kepada teman pemangku kehidupan, Wahyu Sekar H. ST, Dodi Gunanto S.H, M. Akhdan S.T serta semua pihak yang terlibat pada keresahan yang harus selesai segera, salam hormat.

4. Terimakasih kepada semua orang yang terlibat dengan peran baiknya masing-masing dengan nilai positif yang tak pernah habis, maaf tak terucap nama satu persatu tapi tergores dan teringat tanpa batas waktu, terimakasih semua.

Penulis sadar dalam penulisan dan penyusunan naskah skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan semua tidak terlepas dari berbagai kesalahan. Oleh sebab itu penulis berharap berbagai masukan dan kritik yang mampu membangun kearah yang lebih baik dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi pembaca sekalian.

Salam hormat dan terimakasih.

Yogyakarta, Desember 2018

Ari Kurniawan

DAFTAR ISI

<u>KATA PENGANTAR</u>	ii
<u>DAFTAR ISI</u>	iv
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	9
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	9
<u>INTISARI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>I. PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Tujuan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Tinjauan Pustaka</u>	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Jenis-jenis Bawang Merah</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Teknologi Penanganan Pasca Panen Pembenuhan Bawang Merah menurut BPTP Yogyakarta</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Benih bawang merah</u>	Error! Bookmark not defined.
4. <u>Faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi pada pembenuhan bawang merah</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Penelitian Terdahulu</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. Kerangka Berfikir</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>III. METODE PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Penentuan Lokasi</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Teknik pengambilan sampel</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. Teknik Pengumpulan Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. Asumsi dan Pembatasan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>E. Definisi Operasi dan Pengukuran Variabel</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>F. Teknik Analisis Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>IV. KEADAAN UMUM DESA PARANGTRITIS</u> ...	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Letak Geografis</u>	Error! Bookmark not defined.

B. <u>Keadaan penduduk</u>	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian</u> ..	Error! Bookmark not defined.
4. <u>Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin</u>	Error! Bookmark not defined.
5. <u>Keadaan Sarana Perekonomian</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Keadaan Pertanian</u>	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Penggunaan Lahan</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Potensi Pertanian</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Produksi pertanian</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Pembenihan Bawang Merah</u>	Error! Bookmark not defined.
V. <u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Profil Petani Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Umur Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Tingkat pendidikan petani</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Pengalaman Berusaha Tani</u>	Error! Bookmark not defined.
4. <u>Luas lahan</u>	Error! Bookmark not defined.
5. <u>Kepemilikan Lahan / Status Lahan</u>	Error! Bookmark not defined.
6. <u>Jumlah Benih/umbi Tersimpan</u>	Error! Bookmark not defined.
6. <u>Intensitas Kehadiran Penyuluhan</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Penerapan Teknologi Penyimpanan Benih Bawang Merah</u> ..	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Pembersihan Umbi</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Penjemuran</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Sortasi Bakal Benih</u>	Error! Bookmark not defined.
4. <u>Perawatan dengan Obat-obatan Pertanian</u> ..	Error! Bookmark not defined.

5. <u>Penyimpanan</u>	Error! Bookmark not defined.
6. <u>Sortasi akhir</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Tingkat Adopsi Teknologi Penyimpanan Benih Bawang Merah</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi penyimpanan benih bawang merah</u>	Error! Bookmark not defined.
VI. <u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Kesimpulan</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Saran</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah produksi bawang merah dipulau jawa dan nasional tahun 2012 sampai 2016..	2
Tabel 2. Pengukuran setiap indikator tingkat penerapan teknologi	26
Tabel 3. Pencapaian skor pada tiap penerapan teknologi penyimpanan benih bawang merah	34
Tabel 4. Kategori pencapaian skor pada setiap indikator pada tingkat penerapan teknologi	35
Tabel 5. penyimpanan benih bawang merah	38
Tabel 6. Jumlah penduduk desa parangtritis berdasarkan usia	39
Tabel 7. Jumlah penduduk parangtritis berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2016.....	40
Tabel 8. Jumlah penduduk parangtritis berdasarkan mata pencaharian tahun 2016.....	42
Tabel 9. Jumlah penduduk desa parangtritis berdasarkan jenis kelamin di desa parangtritis	43
Tabel 10. Sarana dan prasarana perekonomian desa parangtritis tahun 2017	44
Tabel 11. Usia petani responden di dusun samiran desa parangtritis	49

Tabel 12. Pengelompokan tingkat pendidikan petani responden di dusun samiran desa parangtritis	51
Tabel 13. Pengalaman berusaha tani petani responden di dusun samiran desa parangtritis	53
Tabel 14. Luas lahan pertanian petani responden di dusun samiran, desa parangtritis	55
Tabel 15. Status kepemilikan lahan petani responden di dusun samiran desa parangtritis	56
Tabel 16. Jumlah benih umbi bawang merah yang tersimpan oleh petani responden di dusun samiran desa parangtritis	57
Tabel 17. Intensitas kehadiran pertemuan petani responden di dusun samiran desa parangtritis	63
Tabel 18. Penerapan pada pembersihan umbi bawang merah	61
Tabel 19. Penerapan pada penjemuran umbi bawnag merah	63
Tabel 20. Penerapan pada tahapan sortasi bakal benih	65
Tabel 21. Penerapan pada tahapan perawatan dengan penyemprotan	67
Tabel 22. Penerapan pada tahapan penyimpanan umbi bawnag merah	69
Tabel 23. Penerapan pada tahapan sortasi akhir umbi bawang merah	72
Tabel 24. Tingkat penerapan teknologi penyimpanan benih bawang merah secara keseluruhan	74
Tabel 25. Analisis korelasi faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat penerapan teknologi	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pemikiran.....	20
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil rank spearman.....	85
--------------------------------------	----