Persebaran Kultivar Pisang *(Musa sp.)* Pada Daerah yang Mempunyai Ketinggian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng Kabupaten Kebumen

SKRIPSI

Diajukan Kepada :
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Sains Biologi

Oleh:

Uki Setyawan

07308144038

PROGRAM STUDI BIOLOGI

JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul " Persebaran Kultivar Pisang *(Musa* sp.*)* Pada Daerah Yang Mempunyai Ketingian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen" Ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.

Yogyakarta, Juli 2012

Pembibing I	Pembibing II
Sudarsono , M.Si	**Djuwanto , M.S**
NIP. 19600522 198601 1 002	**NIP. 19480721 197603 1 005**

HALAMAN PENGESAHAN

Persebaran Kultivar Pisang *(Musa* sp.*)* Pada Daerah Yang Mempunyai Ketingian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen

Yang disiapkan dan disusun Oleh :

Uki Setyawan

07308144038

Telah diuji dan dipertanyakan di depan Dewan Penguji pada tanggal ….Juli 2012 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Sains Biologi.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda tangan	Tanggal
Sudarsono, M.Si **NIP. 196005221986011002**	Ketua Penguji	.....	17/07/2012
Djuwanto, M.S **NIP. 194807211976031005**	Sekretaris Penguji	.....	14/07/2012
Ratnawati, M.Sc **NIP. 196202161986012001**	Penguji I	.....	14/07/2012
Sukirman, M.S **NIP. 194712291978031001**	Penguji II	.....	17/07/2012

Yogyakarta, Juli 2012

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,

DR. Hartono
NIP.19620329 198702 1 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Uki Setyawan

NIM : 07308144038

Jurdik/ Prodi : Pendidikan Biologi/ Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)

Judul TAS :Persebaran Kultivar Pisang *(Musa* sp.*)* Pada Daerah Yang Mempunyai Ketingian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen.

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya, tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis oleh orang lain atau telah digunakan sebagai persyaratan penyelesaian studi di Perguruan Tinggi lain kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan.

Apabila ternyata terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta,Juli 2012
Yang menyatakan,

Uki Setyawan
NIM. 07308144038

MOTTO

Jadikan dirimu bagai pohon yang rindang di mana insan dapat berteduh.Jangan seperti pohon kering tempat sang pungguk melepas rindu dan hanya layak dibuat kayu api.Bermimpilah tentang apa yang ingin kamu impikan, pergilah ke tempat-tempat kamu ingin pergi.Jadilah seperti yang kamu inginkan, kerna kamu hanya memiliki satu kehidupan dan satu kesempatan untuk melakukan hal-hal yang ingin kamu lakukan.Masa depan yang cerah berdasarkan pada masa lalu yang telah dilupakan.Kamu tidak dapat melangkah dengan baik dalam kehidupan kamu sampai kamu melupakan kegagalan kamu dan rasa sakit hati.

Karya ini aku persembahkan untuk : keluarga ku, Bioswa ’07

Persebaran Kultivar Pisang *(Musa* sp.*)* Pada Daerah yang Mempunyai Ketinggian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng Kabupaten Kebumen

Oleh:
Uki Setyawan
07308144038

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah, frekuensi, dan peta persebaran kultivar pisang di daerah yang mempunyai ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng Kabupaten Kebumen.

Pada penelitian ini dilakukan dengan observasi. Dengan sampling lokasi mengukur ketinggian dan menetukan 3 RW sebagai tempat pengambilan data. Dari tiga RW (I,II,III) dalam satu desa yang terdapat di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng. Tiga RW yang diambil tersebut sudah mewakili jumlah seluruh RW yang terdapat di setiap desa. Tiga RW tersebut dipilih secara random dengan terlebih dahulu mengukur ketinggian setiap RW. Data yang diperoleh merupakan data deskriptif sehingga dalam penelitian ini dijelaskan secara naratif berdasarkan pengamatan terhadap jumlah kultivar tanaman pisang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kultivar pisang yang ditemukan pada daerah ketinggian 20-200m dpl, 205-400m dpl, dan 405-600m dpl sebanyak 24 macam kultivar pisang. Pada Kecamatan Pejagoan di ketinggian 20-200m dpl di temukan 23 kultivar pisang, ketinggian 205-400m dpl ditemukan 19 kultivar pisang, dan ketinggian 405-600m dpl ditemukan 9 kultivar pisang. Sedangkan di Kecamatan Sruweng pada ketinggian 20-200m dpl ditemukan 20 kultivar pisang, ketinggian 205-400m dpl ditemukan 16 kultivar pisang, sedangkan di ketinggian 405-600m dpl ditemukan 16 kultivar pisang. Frekuensi persebaran dari tiga taraf ketinggian baik di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng.Kultivar Pisang yang memiliki area persebaran luas Pisang Kepok Kuning, Kepok Brot, Kepok Sriwulan, dan Ambon Kuning.Area persebaran cukup luas Pisang Raja Bandung, Pisang Kojo, dan Pisang Nangka. Area persebaran sempit Pisang Raja Uli, Raja Jawa, Raja Sereh, Raja Pulut, Ambon Hijau, Kluthuk Hijau, dan Pisang Gendruwo. Sedangkan area persebaran sangat sempit Pisang Ambon Hong, Ambon Moroseba, Tanduk Toklek, dan Tanduk Byar, dan Raja Sereh.

Kata Kunci : Persebaran, Ketinggian, Kultivar, Pisang.

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta perlindungan-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berupa skripsi dengan judul Persebaran Kultivar Pisang *(Musa* sp.*)* Pada Daerah Yang Mempunyai Ketingian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen dengan sebaik-baiknya.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan dan bimbingannya kepada yang terhormat:

1. Bapak DR. Hartono, selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Slamet Suyanto, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Ibu Evy Yulianti, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Negeri Yogyakarta.
4. Bapak Sudarsono, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi dan pengarahan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Djuwanto, M.S., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Ibu Ixora Sartika Mercuriani, M.Si., selaku Penasehat Akademik yang telah memberikan pengarahan serta bimbingan selama penulis menempuh kuliah sampai penulisan skripsi ini.
7. Ibu Ratnawati, M.Sc., selaku Penguji Utama yang telah banyak memberikan koreksian, masukan, saran-saran dan pengarahan dalam perbaikan skripsi ini.
8. Bapak Sukirman, M.S., selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
9. Bapak Ibu Dosen yang telah memberiku ilmu yang bermanfaat.
10. Seluruh staf Perpustakaan atas bantuannya dalam menyediakan referensi hingga terselesainya penulisan Tugas Akhir Skripsi.
11. Bapak Kepala Desa, perangkat dan masyarakat Kecamatan Pejagoan dan Sruweng terimakasih atas bantuan informasinya.
12. Bapak dan Ibu yang tak henti-hentinya mendukung setiap gerak langkahku dengan penuh untaian kasih dan sayang serta iringan doa yang tak putus-putusnya engkau panjatkan. Maaf belum bisa membalas semua kebaikan kalian selama ini.
13. Kakakku Yudi dan Adikku Septa yang telah memberikan motivasi dan doa, jadilah anak yang di banggakan dan lebih baik kepada kedua orang tua.
14. Pras, Fariz, Bowo, Rambu, Ricky, Yaya, dan Hanindita, terimakasih atas bantuan, kebersamaan dan keceriaannya.
15. Teman-teman kost 96B, Toni, Farid, Anggi, Kukuh, Gilang, Kiki, dan Tino terimakasih atas keceriaan, dan suka duka yang pernah kita lalui bersama.
16. Keluarga besar Biologi Swadana 2007 atas semangat besar yang kalian berikan.
17. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang secara langsung atau tidak langsung telah membantu dalam proses pelaksanaan penyusunan TAS ini.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan, dan semoga Allah SWT memberikan balasan kepada bapak, ibu dan rekan semua. Penulis menyadari bahwa dalampenyusunan skripsi ini, masih banyak kekurangan dan kesalahan, maka kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan dalam upaya untuk kesempurnaan skripsi berikutnya. Penulis berharap mudah-mudahan tulisan ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

Uki Setyawan

`

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ……..... i

HALAMAN PERSETUJUAN ……..... ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN PERNYATAAN ……..... iv

HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN v

ABSTRAK vi

KATA PENGANTAR ……... vii

DAFTAR ISI ……..... x

DAFTAR TABEL ……..... xiii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I. PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang ……..... 1

B. Identifikasi Masalah ……..... 5

C. Batasan Masalah ……..... 5

D. Rumusan Masalah ……..... 5

E. Tujuan Penelitian ……..... 6

F. Manfaat Penelitian ……. 6

G. Batasan Operasional ……..... 7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 9

A. Deskripsi Teori..... 9

1. Pengertian Kultivar Pisang..... 9

2. Tanaman Pisang..... 10

a. Sejarah Penyebaran Tanaman Pisang 10

b. Taksonomi Tanaman Pisang 11

c. Morfologi Tanaman Pisang 12

d. Syarat Tumbuh Tanaman Pisang 16

e. Pengelompokan Tanaman Pisang 24

f. Pengelompokan Tanaman Pisang Berdasarkan Jenis 25

3. Kecamatan Pejagoan..... 34
4. Kecamatan Sruweng..... 35
B. Kerangka Berfikir 36
BAB III. METODE PENELITIAN ……..... 38
A. Rancangan Penelitian...…….....……. 38
B. Waktu dan Tempat Penelitian..... 38
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....…….....….. 39
D. Variabel Penelitian..... 39
E. Alat dan Bahan Penelitian .....……..... 40
F. Prosedur Penelitian ……..... 40
G. Teknik Analisis Data..... 43
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 44
A. Hasil Penelitian ……..... 44
1. Kultivar Pisang yang ditemukan di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng 41
2. Perbedaan Macam Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 20-200m dpl, 205-400m dpl, 405-600m dpl Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng..... 91
3. Frekuensi Persebaran Kultivar Pisang di Kecamatan Pejagoan dan Kecamatan Sruweng..... 101
4. Peta Persebaran Kultivar Pisang pada daerah yang mempunyai ketinggian tempat berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng 105
B. Pembahasan ……..... 108
BAB V. PENUTUP..... 117
A. Kesimpulan 117
B. Saran 119
DAFTAR PUSTAKA 120
LAMPIRAN 121

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kultivar Pisang ditemukan di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng pada ketinggian 20-200m dpl sampai dengan 405-600m dpl..... 44

Tabel 4.2 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 20-200 m dpl Kecamatan Sruweng..... 94

Tabel 4.3 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 20-200 m dpl Kecamatan Sruweng..... 95

Tabel 4.4 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 20 -200 m dpl Kecamatan Pejagoan..... 96

Tabel 4.5 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 205-400 m dpl Kecamatan Sruweng..... 97

Tabel 4.6 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 205-400 m dpl Kecamatan Pejagoan ……..... 98

Tabel 4.7 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 405-600 m dpl Kecamatan Sruweng..... 99

Tabel 4.8 Macam dan Lokasi Persebaran Kultivar Pisang di Daerah Ketinggian 405-600 m dpl Kecamatan Pejagoan ……..... 100

Tabel 4.9 Frekuensi persebaran kultivar pisang kecamatan Sruweng..... 101

Tabel 4.10 Frekuensi persebaran kultivar pisang kecamatan Pejagoan..... 102

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.	Peta wilayah Kecamatan Pejagoan.....	34
Gambar 2.	Peta wilayah Kecamatan Sruweng.....	35
Gambar 3.	Gambar Buah Pisang Kepok Kuning ….....	46
Gambar 4.	Gambar Buah Pisang Kepok Brot.....	48
Gambar 5.	Gambar Buah Pisang Kepok Sriwulan.....	50
Gambar 6.	Gambar Buah Pisang Raja Bandung ….....	52
Gambar 7.	Gambar Buah Pisang Raja Sereh.. ……..…….....…	54
Gambar 8.	Gambar Buah Pisang Raja Sewu.....	56
Gambara 9.	Gambar Buah Pisang Raja Pulut.....	58
Gambar 10.	Gambar Buah Pisang Raja Uli.....	59
Gambar 11.	Gambar Buah Pisang Raja Jawa.....	60
Gambar 12.	Gambar Buah Pisang Ambon Hijau.....	62
Gambar 13.	Gambar Buah Pisang Ambon Kuning.....	64
Gambar 14.	Gambar Buah Pisang Ambon Hong.....	66
Gambar 15.	Gambar Buah Pisang Ambon Morosebo.....	68
Gambar 16.	Gambar Buah Pisang Mas Asem.....	70
Gambar 17.	Gambar Buah Pisang Mas Bunga.....	72
Gambar 18.	Gambar Buah Pisang Mas Kirana.....	74
Gambar 19.	Gambar Buah Pisang Tanduk Nangka.....	76
Gambar 20.	Gambar Buah Pisang Tanduk Byar.....	78
Gambar 21.	Gambar Buah Pisang Tanduk Toklek.....	80
Gambar 22.	Gambar. Buah Pisang Kojo.....	82

Gambar 23. Gambar Buah Pisang Kluthuk Hijau..... 84

Gambar 24. Gambar Buah Pisang Kluthuk Ireng..... 86

Gambar 25. Gambar Buah Pisang Gendruwo..... 88

Gambar 26. Gambar Buah Pisang Rayap..... 90

Gambar 27. Peta Kabupaten Kebumen dan Peta Letak Kecamatan Pejagoan dan Sruweng..... 105

Gambar 28. Gambar Peta Persebaran Kultivar Pisang di Kecamatan Pejagoan..... 106

Gambar 29. Gambar Peta Persebaran Kultivar Pisang di Kecamatan Sruweng..... 107

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 20–200m dpl kecamatan Sruweng..... 121

Lampiran 2 Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 20–200m dpl kecamatan Pejagoan..... 123

Lampiran 3. Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 205–400m dpl kecamatan Sruweng..... 125

Lampiran 4. Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 205–400m dpl kecamatan Pejagoan..... 127

Lampiran 5. Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 405–600m dpl kecamatan Sruweng..... 129

Lampiran 6. Frekuensi Persebaran kultivar pisang pada daerah ketinggian tempat 405–600m dpl kecamatan Pejagoan..... 131

Lampiran 7. 133

Lampiran 8. 134