

**KAJIAN KONSENTRASI GIBERELIN DAN LAMA
PERENDAMAN UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN
BIBIT BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L*)**

SKRIPSI

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



**Oleh:
Kurniawan Vistiadi
20140210066
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, ... Juli 2019
Yang membuat pernyataan

Kurniawan Vistiadi
20140210066

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **KAJIAN KONSENTRASI GIBERELIN DAN LAMA PERENDAMAN UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN BIBIT BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L*)** yang merupakan syarat yang diperlukan untuk memperoleh derajat Sarjana Pertanian.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun proposal penelitian, pelaksanaan hingga tersusunnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, oleh sebab itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dekan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan kepercayaan, ilmu, saran, nasehat, dan arahan dengan penuh kesabaran juga selalu memberikan semangat, motivasi, kepada saya selama penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Sarjiyah, M.S. selaku dosen pembimbing pendamping yang dengan kesabaran memberikan bimbingan dan arahan kepada saya hingga tersusunnya skripsi ini.
4. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan sehingga skripsi penulis menjadi lebih baik.
5. Bapak Sukir laboran Lab. Penelitian yang telah membantu saya dalam melakukan pengukuran luas daun, bobot kering dan penelitian selama dipangan.
6. Orang tua saya dan keluarga, terimakasih atas doa, dukungan dan bantuannya.

7. Sinda, Yudha, Nando, Haji, Ucil, Ajis dan teman-teman lain yang telah membantu dan mendukung saya.

Atas semua bantuan, doa dan dukungan yang telah diberikan semoga mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini membawa manfaat yang besar, baik bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, ... Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L).....	Error! Bookmark not defined.
B. Giberelin (GA ₃).....	Error! Bookmark not defined.
C. Dasar Teori	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan dan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Tata Cara Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variable Pengamatan.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Daya Kecambah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Indeks Vigor	Error! Bookmark not defined.
C. Tinggi Bibit.....	Error! Bookmark not defined.
D. Jumlah Daun	Error! Bookmark not defined.
E. Luas Daun.....	Error! Bookmark not defined.
F. Indeks Luas Daun	Error! Bookmark not defined.
G. Laju Pertumbuhan Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
H. Bobot Segar Bibit.....	Error! Bookmark not defined.
I. Bobot Kering Bibit	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Table 1. Rerata daya kecambah dan indeks vigor bawang merah pada berbagai macam konsentrasi giberelin dan lama perendaman **Error! Bookmark not defined.**

Table 2. Rerata tinggi bibit bawang merah pada berbagai macam konsentrasi dan lama perendaman giberelin pada umur 40 HSS **Error! Bookmark not defined.**

Table 3. Rerata jumlah daun bawang merah pada berbagai macam konsentrasi dan lama perendaman giberelin pada umur 40 HSS **Error! Bookmark not defined.**

Table 4. Rerata luas daun, indeks luas daun dan laju pertumbuhan bibit bawang merah pada berbagai macam konsentrasi dan lama perendaman. **Error! Bookmark not defined.**

Table 5. Rerata bobot segar dan bobot kering bibit bawang merah pada berbagai macam konsentrasi giberelin dan lama perendaman **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Layout* penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Perhitungan pelarutan konsentrasi giberelin**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Uji daya kecambah pada petridish **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Tahapan Kegiatan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Pertumbuhan bibit bawang merah **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Sidik ragam daya kecambah, indeks vigor, tinggi tanaman umur 40 HSS dan jumlah daun.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Sidik ragam luas daun, indeks luas daun, laju pertumbuhan tanaman, bobot segar dan bobot kering bawang merah **Error! Bookmark not defined.**