

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG SEMI
(BABY CORN) DARI BEBERAPA VARIETAS**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

BAMBANG KURNIAWAN
17/19410/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2021

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG SEMI (BABY
CORN) DARI BEBERAPA VARIETAS**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

BAMBANG KURNIAWAN
17/19410/BP

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG SEMI (*BABY
CORN*) DARI BEBERAPA VARIETAS**

Disusun Oleh :

BAMBANG KURNIAWAN

17/19410/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Pada tanggal 14 September 2021

INSTIPER

Dosen Pembimbing : Ir. Neny Andayani, M.P

Dosen Penguji : Tantri Swandari, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Drs. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar - benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 16 September 2021
Yang menyatakan,

Bambang Kurniawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Karunia serta Rahmat-Nya sehingga penulis dapat melakukan dan menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “PERBANDINGAN PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG SEMI (*BABY CORN*) DARI BEBERAPA VARIETAS ” dengan baik .

Penulis menyadari bahwa dalam melakukan penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Neny Andayani M.P., selaku Dosen Pembimbing
3. Tantri Swandari, S.Si., M.Sc. sebagai Dosen Penguji.
4. Dr. Ir. Harsawardhana M.Eng., selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Dr. Dimas Deworo Puruhito S.P. M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
6. Ir. Samsuri Tarmadja M.P., sebagai Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
7. Dosen - dosen pengajar Fakultas Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
8. Seluruh pihak yang telah membantu serta memberi dukungan dan doa hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya dan juga dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya penulis.

Yogyakarta, 16 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	3
SURAT PERNYATAAN.....	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	10
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Jagung (<i>Zea Mays</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
B. Jagung Semi (baby corn).....	Error! Bookmark not defined.
C. Morfologi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.

C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	Error! Bookmark not defined.
1. Tinggi tanaman	Error! Bookmark not defined.
2. Jumlah Daun	Error! Bookmark not defined.
3. Diameter Batang	Error! Bookmark not defined.
4. Luas Daun	Error! Bookmark not defined.
5. Umur Berbunga.....	Error! Bookmark not defined.
6. Jumlah Tongkol.....	Error! Bookmark not defined.
7. Panjang Tongkol Berklobot	Error! Bookmark not defined.
8. Panjang Tongkol Tidak Berklobot	Error! Bookmark not defined.
9. Berat Tongkol Berklobot.	Error! Bookmark not defined.
10. Berat Tongkol Tidak Berklobot.	Error! Bookmark not defined.
11. Diameter Tongkol Berklobot	Error! Bookmark not defined.
12. Diameter Tongkol Tidak Berklobot	Error! Bookmark not defined.
V. PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
VI. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Pengaruh varietas terhadap tinggi tanaman Jagung Semi.....	16
Tabel 2 . Pengaruh varietas terhadap jumlah daun Jagung Semi.....	17
Tabel 3 . Pengaruh varietas terhadap diameter batang Jagung Semi	18
Tabel 4. Pengaruh varietas terhadap luas daun Jagung Semi.	19
Tabel 5 . Pengaruh varietas terhadap umur berbunga Jagung Semi	20
Tabel 6. Pengaruh varietas jumlah tongkol tanaman Jagung Semi	21
Tabel 7 . Pengaruh varietas terhadap panjang tongkol berklobot Jagung Semi .	22
Tabel 8 . Pengaruh varietas terhadap panjang tongkol tidak berklobot Jagung Semi.....	23
Tabel 9 . Pengaruh varietas terhadap berat tongkol berklobot Jagung Semi	24
Tabel 10. Pengaruh varietas terhadap berat tongkol tidak berklobot Jagung Semi	25
Tabel 11. Pengaruh varietas terhadap diameter tongkol berklobot Jagung Semi	26
Tabe 12. Pengaruh varietas terhadap diameter tongkol tidak berklobot Jagung Semi.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

Lampiran 2. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan tinggi tanaman, dan jumlah daun

Lampiran 3. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan diameter batang, dan luas daun

Lampiran 4. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan umur berbunga, dan jumlah tongkol

Lampiran 5. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan panjang tongkol berklubot, dan panjang tongkol tidak berklubot

Lampiran 6. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan berat tongkol berklubot, dan berat tongkol tidak berklubot

Lampiran 7. Tabel sidik ragam dan Uji Duncan diameter tongkol berklubot, dan diameter tongkol tidak berklubot

Lampiran 8. Deskripsi varietas Sukmaraga

Lampiran 9. Deskripsi varietas Bisma

Lampiran 10. Deskripsi varietas Pertiwi

Lampiran 11. Deskripsi varietas Bisi-2

Lampiran 12. Foto kegiatan penelitian dan hasil pertumbuhan

INTISARI

Tujuan penelitian untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil jagung dari varietas Bisma, Sukmaraga, Pertiwi dan Bisi yang digunakan untuk jagung semi yang telah dilakukan di Kali Kuning Desa Maguwoharjo, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) pada bulan Mei - Agustus 2021. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAL) yang terdiri dari satu faktor perlakuan yaitu faktor varietas yang terdiri dari varietas Sukmaraga, varietas Bisma, genotipe varietas Pertiwi dan varietas Bisi. Setiap varietas dilakukan pengulangan sebanyak 8 kali sehingga menghasilkan 32 tanaman. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan sidik ragam pada jenjang nyata 5%. Jika berbeda nyata pada setiap perlakuan dilakukan uji lanjut Duncan dengan tingkat kepercayaan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari keempat varietas jagung *baby corn* pertumbuhan dan hasil varietas Bisma, Sukmaraga, Pertiwi dan Bisi menunjukkan perbedaan nyata. Varietas Bisma menunjukkan pertumbuhan terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun diameter batang, umur berbunga, jumlah tongkol, panjang tongkol berklobot, berat tongkol berklobot, dan varietas Sukmaraga menunjukkan hasil paling tinggi pada parameter panjang tongkol tidak berklobot, berat tongkol tidak berklobot, diameter tongkol berklobot dan diameter tongkol tidak berklobot.

Kata kunci : Jagung semi, pertumbuhan, varietas, hasil.