

**KAJIAN AGRONOMI TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum*)
VARIETAS BULULAWANG DAN VARIETAS CENNING PADA POLA
TANAM PLANT CANE DAN RATOON CANE**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

NINO WAHYU ANDIAS

18/ 20092/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KAJIAN AGRONOMI TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum*)
VARIETAS BULULAWANG DAN VARIETAS CENNING PADA POLA
TANAM PLANT CANE DAN RATOON CANE**

Disusun oleh

NINO WAHYU ANDIAS

18/20092/BP

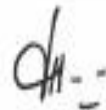
Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 17 Juni 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Hangger Gahara Mawandha, SP. M.Sc.



Ir. Neny Andayani, M.P.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

(Dr. Dimas Dewpro Puruhito, SP, MP.)

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, 20 juni 2022

Yang Menyatakan,

Nino Wahyu Andias

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya berikan kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik jika tidak ada kerjasama yang dijalin dari berbagai pihak. Untuk itu melalui halaman ini atas nama pribadi saya menghaturkan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu baik secara moril, materil, maupun spiritual.

1. Hangger Gahara Mawandha, SP.M.Sc. Selaku dosen pembimbing, dengan bimbingan yang intensif skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ir. Neny Andayani, M.P. Selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP. Selaku Dekan Fakultas Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu serta seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moril, pengertian, kepercayaan dan ketegaran.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, mohon kritik dan sarannya sebagai masukan bagi penulis selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 20 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI.....	viii
I. PENDAHULUAN	9
A. Latar Belakang	9
B. Rumusan Masalah.....	11
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	12
II. TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Tebu (<i>Saccharum Officinarum Sp.</i>)	13
B. Varietas	14
C. Pola Tanam	15
D. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	18
B. Alat dan Bahan.....	18
C. Metode Penelitian	18
D. Parameter Penelitian	19
E. Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
KESIMPULAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Respon pertumbuhan tanaman tebu pada varietas bululawang dan cenning dengan pola tanam plant cane dan ratoon cane	23
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Output SPSS (Analisis Data).....	
Lampiran 2. Denah Penelitian.....	
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian.....	
Lampiran 4. Deskripsi Tanaman Tebu.....	
Lampiran 5. Data Curah Hujan	

INTISARI

Penelitian bertujuan untuk Mengetahui sifat agronomi antara varietas bululawang dan cening dengan pola tanam plant cane dan ratoon cane. Penelitian dilaksanakan QA On Farm PG.Pesantren Baru yang terletak di Plosokidul, Plosoklaten, Djengkol, Ploso Kidul, Kec.Plosoklaten, Kediri, Jawa timur, Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli sampai September 2021. penelitian ini membandingkan dua jenis varietas pada dua kondisi pola tanam yang berbeda. Perbedaan variable antar perlakuan diuji dengan uji t pada taraf $\alpha=5\%$. Pelaksanaan pengamatan, menentukan atau mengambil sampel pada juring ke 4 jarak dari tepi 4 m,sampel kedua diambil juring 5 jarak pada tepi 12 m,sampel yang kelima diambil pada juring 282 jarak dari tepi 8m, sampel yang keempat diambil pada juring 560 jarak dari tepi 4 m,dan sampel yang ketiga pengambilan pada juring 561 dengan jarak dari tepi 12 m. Analisa menggunakan SPSS dengan menggunakan Uji t, perbedaan antar perlakuan diuji dengan satu arah pada taraf $\alpha = 5\%$. Hasil penelitian menunjukkan hasil berbeda nyata pada varietas Bululawang dan Cening dengan Pola tanam Plant Cane dan Ratoon cane terhadap parameter tinggi tanaman, diameter batang dan brix. Varietas Bululawang dengan Pola tanam Plant cane dan Ratoon cane menunjukkan hasil beda nyata pada parameter tinggi tanaman, diameter batang dan brix.Varietas Bululawang dengan pola tanam Plant cane menunjukkan tinggi tanaman dan diameter batang yang lebih tinggi dibanding pola tanam ratoon. Varietas Cening dengan Pola tanam Plant cane dan Ratoon cane menunjukkan hasil beda nyata pada parameter diameter batang.Varietas Cening pada pola tanam Plant Cane menunjukkan diameter batang yang lebih tinggi dibandingkan pada pola tanam ratoon

Kata kunci : bululawang, cening, palnt cane, ratoon cane