

**PENGARUH PEMBERIAN ZPT ATONIK DAN UKURAN
DIAMETER BATANG TERHADAP PERTUMBUHAN STEK
BUNGA KERTAS (*Bougainvillea spectabilis*)**



OLEH:
RIAN EDI SAPUTRA
17312670

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI
KEDIRI
2021**

**PENGARUH PEMBERIAN ZPT ATONIK DAN UKURAN
DIAMETER BATANG TERHADAP PERTUMBUHAN STEK
BUNGA KERTAS (*Bougainvillea spectabilis*)**

SKRIPSI

Disampaikan sebagai Salah Satu Syarat Menempuh Gelar Sarjana
Agroteknologi Strata Satu (S1)

Oleh:

Rian Edi Saputra

NIM: 17312670

PROGAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS KADIRI

KEDIRI

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PENGARUH PEMBERIAN ZPT ATONIK DAN UKURAN
DIAMETER BATANG TERHADAP PERTUMBUHAN STEK
BUNGA KERTAS (*Bougainvillea spectabilis*)

Nama : Rian Edi Saputra

NPM : 17312670

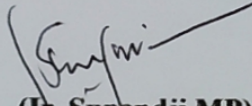
Program Studi : Agroteknologi

Tanggal Ujian : 17.09.2021

Tanggal Lulus : 24.09.2021

Menyetujui :

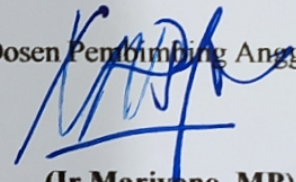
Dosen Pembimbing Utama,



(Ir. Supandji, MP)

NIP. 19580323 199203 1 001

Dosen Pembimbing Anggota,



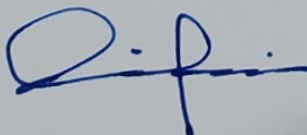
(Ir. Mariyono, MP)

NIP. 19580502 198403 1 001

Mengesahkan :

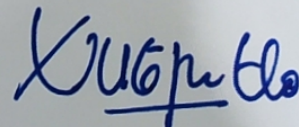
UNIVERSITAS KADIRI
FAKULTAS PERTANIAN

Dekan Fakultas Pertanian,



(Dr. Ir. Widi Artini, MP)
NIP. 19571201 198903 2001

Ketua Prodi Agroteknologi,



(Nugraheni Hadiyanti, SP., MP)
NIDN. 0708117403

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : **RIZALDY IMAWAN**
NPM : 17322508
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian Universitas Kadiri
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penyusunan skripsi saya yang berjudul “ANALISIS PENDAPATAN USAHA TANI KELAPA SAWIT POLA SWADAYA DI DESA BUMI JAYA KECAMATAN SERUYAN TENGAH KABUPATEN SERUYAN” Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Ke _____ 2021



RIZALDY IMAWAN
NPM: 17322508

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 17 maret 1998, kecamatan Pangkalan Lesung, Kabupaten Pelalawan, dari ayah bernama Bapak Widodo dan Ibu Jamini. Dalam latar belakang ekonomi keluarga yang bergerak dengan berwirausaha di bidang pertanian.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar, di SDN 008 Mulya Subur tahun 2011, lulus Sekolah Menengah Pertama di MTS Al-Qhairat Pangkalan Lingsung pada tahun 2014, dan menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Prambon pada tahun 2017. Pada tahun ajaran 2017/2018 penulis melanjutkan studi di Fakultas Pertanian Universitas Kadiri dan mengambil Program Studi Agroteknologi.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil ‘Alamin. Puji syukur kepada Allah SWT karena atas Rahmat dan Ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Penulisan Skripsi ini . Sungguh Dia-lah yang telah menjadi penerang dalam segala kesulitan dan Sang Pemilik Arsy’ yang telah menitipkan ilham serta memberi limpahan kasih sayang yang tak dapat terlukiskan dengan kata-kata sehingga penulis dapat merampungkan Penulisan Skripsi dengan judul “***PENGARUH PEMBERIAN ZPT ATONIK DAN UKURAN DIAMETER BATANG TERHADAP PERTUMBUHAN STEK BUNGA KERTAS (*Bougainvillea spectabilis*)***”.

Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi salah satu kewajiban setiap Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Kediri.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis senantiasa menerima setiap saran dan kritik yang membangun guna menyempurnakan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Kediri, Januari 2021

penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sistematika Bunga Kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	5
2.2. Botani Bunga Kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	5
2.2.1. Akar	5
2.2.2. Batang	5
2.2.3. Daun.....	6
2.2.4. Bunga.....	6
2.3. Syarat Tumbuh Bunga Kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	7
2.3.1. Iklim.....	7
2.3.2. Media Tanam Bunga Kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>)	7
2.4. Zat Pengatur Tumbuh.....	8
2.5. Atonik	10
2.6. Konsentrasi ZPT Atonik	12

2.7. Ukuran Diameter Batang Optimal Untuk Bunga Kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.5.2. Persiapan Media Tanam	15
3.5.3. Persiapan Stek Batang	16
3.5.4. Penanaman Stek Batang Bunga Kertas (<i>Bougainvillea</i>) Ke Dalam Media	16
3.5.6. Pengamatan	18
3.5.7. Denah Tabel Penelitian	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil.....	21
4.1.1. Panjang Tunas Tanaman (cm)	21
4.1.2. Jumlah Tunas Tanaman.....	22
4.1.3. Jumlah Daun Tanaman.....	23
4.1.4. Diameter Tunas Tanaman (mm).....	25
4.1.5. Berat Basah Akar Tanaman (g)	26
4.1.6. Berat Kering Akar	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rata-rata panjang tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>)	20
2.	jumlah tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) terhadap pemberian ZPT Atonik dan pengaruh berbagai diameter batang, dari umur 4,6,8,10,12,14 mst.	21
3.	Rata-rata jumlah daun tanaman pada umur 4,6,8,10,12,14 mst dengan pengaruh ZPT Atonik dan Respon berbagai diameter batang.....	23
4.	Rata-rata diameter tunas tanaman dengan pemberian ZPT Atonik dan respon berbagai diameter pada umur ,6,8,10,12, dan 14 mst.....	24
5.	rata-rata berat basah akar dari intraksi pemberian ZPT Atonik dan respon berbagai diameter batang berbeda-beda.rata-rata berat basah akar dari intraksi pemberian ZPT Atonik dan respon berbagai diameter batang berbeda-beda...	25
6.	total berat kering akar.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tata letak percobaan	34
2.	Data pengamatan panjang tunas tanaman (cm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 4 mst	35
3.	Data pengamatan panjang tunas tanaman (cm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 8 mst	36
4.	Data pengamatan panjang tunas tanaman (cm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 10 mst	36
5.	Data pengamatan panjang tunas tanaman (cm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 12 mst	37
6.	Data pengamatan panjang tunas (cm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 14 mst	37
7.	data pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 4 mst	38
8.	Data pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 6 mst	38
9.	Data pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 8 mst	39
10.	Data pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 10 mst	39
11.	Data pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 12 mst	40

12. pengamatan jumlah tunas tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 14 mst.....	40
13. Data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 4 mst	41
14. Data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 6 mst	41
15. Data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 8 mst	42
16. Data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 10 mst.....	42
17. Data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 12 mst	43
18. data pengamatan jumlah daun tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 14 mst	43
19. Data pengamatan diameter tunas tanaman (mm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 4 mst	44
20. Data pengamatan diameter tunas tanaman (mm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 6mst	44
21. data pengamatan diameter tunas tanaman (mm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 8mst	45
22. Data pengamatan diameter tunas tanaman (mm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 10 mst	45
23. Data pengamatan diameter tunas tanaman (mm) bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>) 12 mst	46

24. data pengamatan diameter tunas tanaman tanaman bunga kertas <i>(Bougainvillea spectabilis)</i> (mm) 14 mst.....	46
25. Data pengamatan berat basah akar tanaman (g) tanaman bunga kertas <i>(Bougainvillea spectabilis)</i> 60 mst	47
26. data pengamatan berat kering akar (g) tanaman bunga kertas (<i>Bougainvillea spectabilis</i>).....	47
27. . Dokumentasi Penelitian	48