

PENGESAHAN SKRIPSI

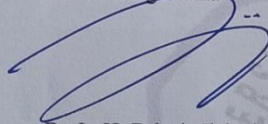
Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris*) Melalui Pemberian Pupuk NPK dan Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)

Nama : Nursyakila B. Achman

Nim : 613414109

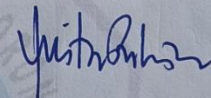
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama



Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709199003102

Pembimbing Pendamping



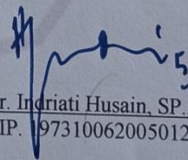
Yuhniha Rahim, SP., M.Si
NIP. 197906252008122002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. H. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Mengetahui
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian : 09 Juli 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris*) Melalui Pemberian Pupuk NPK dan Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT)
Nama : Nursyakila B. Achman
Nim : 613414109

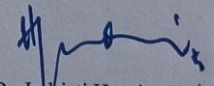
Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada: (09 Juli 2021) di
Depan Komisi Penguji

| Nama | Jabatan | Tanggal | Tanda tangan |
|--------------------------------|---------|--------------|---|
| Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP | Ketua | 09 Juli 2021 |  |
| Yunnita Rahim, SP., M.Si | Anggota | 09 Juli 2021 |  |
| Fitriah S. Jamin, SP., M.Si | Anggota | 09 Juli 2021 |  |
| Wawan Pembengo, SP., M.Si | Anggota | 09 Juli 2021 |  |

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 196207061994032001

Gorontalo, 09 Juli 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRAK

NURSYAKILA B. ACHMAN. Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris*) Melalui Pemberian Pupuk NPK dan Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). Di bawah Bimbingan Zulzain Ilahude sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Bambu merupakan salah satu Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) yang hampir seluruh bagian tubuhnya dapat dimanfaatkan. Salah satu upaya untuk meningkatnya melalui pemupukan baik organik maupun anorganik. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh interaksi Pemberian Pupuk NPK dan Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Molangato, Kecamatan Paleleh, Kabupaten Buol, Propinsi Sulawesi Tengah. Pada bulan maret sampai dengan mei 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama Pupuk NPK dengan 2 taraf perlakuan yaitu 5gram pupuk NPK/tanaman dan 10gram pupuk NPK/tanaman. Faktor kedua ZPT dengan 3 taraf perlakuan yaitu Konsentrasi 300ml, Konsentrasi 500ml, dan Konsentrasi 700ml yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 18 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan Pada perlakuan pemberian pupuk NPK tidak memberikan respon baik terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*) dan pada penggunaan ZPT memberikan respon terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*), serta tidak terdapat interaksi antara pupuk NPK dan ZPT pada semua variabel pengamatan. Pemberian pupuk NPK tidak ada yang berpengaruh nyata pada semua parameter terhadap stek cabang bambu kuning (*Bambusa Vulgaris*) sedangkan penggunaan ZPT memberikan hasil yang berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, dan jumlah daun.

Kata kunci: *Pupuk NPK, Zat Pengatur Tumbuh, Tanaman Bambu*

ABSTRACT

NURSYAKILA B. ACHMAN. Growth Response of Yellow Bamboo Branch Cuttings (*Bambusa vulgaris*) through the Application of NPK Fertilizers and the Use of Plant Growth Regulators (ZPT). The Principal Supervisor is Zulzain Ilahude, and The Co-Supervisor is Yunnita Rahim.

Bamboo is one of the Non-Timber Forest Products (NTFP) that almost all parts of the body can be utilized. One of the techniques to increase its growth is through organic and inorganic fertilization. This study aims to know the interaction effect of NPK fertilizer and the use of Plant Growth Regulators (ZPT). This study is conducted in Molangato Village, Paleleh Sub-District, Buol District, Sulawesi Tengah Province from March to May 2020. This study implements a factorial randomized block design that consists of 2 factors. The first factor is NPK fertilizer with two treatments, such as 5 grams NPK fertilizer/plant and 10 grams NPK fertilizer/plant. The second factor is Plant Growth Regulators (ZPT) with 3 treatments, such as concentration of 300mL, concentration of 500mL, and concentration of 700mL. Those concentrations are repeated 3 times to obtain 18 units of experiment. The result shows that the application of NPK fertilizer does not give a good response toward the yellow bamboo branch (*Bambusa vulgaris*); meanwhile on plant growth regulators (ZPT) shows the reverse. The result also reveals that there is no interaction between NPK fertilizer and Plant Growth Regulators within all variables. The application of NPK fertilizer does not give significant influence in all parameters of yellow bamboo branch cutting (*Bambusa vulgaris*); meanwhile, the application of Plant Growth Regulators does from the height and the number of leaves.

Keywords: *NPK Fertilizer, Plant Growth Regulators, Bamboo Plant*

