

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK P
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT *Turnera subulata***

SKRIPSI



Disusun Oleh:

SANDYA YUDA OKTARIAN BAGASWARA PUTRA

17/19506/BP

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK P
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT *Turnera subulata***

SKRIPSI



Disusun Oleh:

SANDYA YUDA OKTARIAN BAGASWARA PUTRA

17/19506/BP

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK P

TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT *Turnera subulata*

Disusun Oleh :

SANDYA YUDA OKTARIAN BAGASWARA PUTRA

17/19506/BP

INSTITUT PERTANIAN

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

pada tanggal 10 September 2021

Dosen Pembimbing : **Ir. Wiwin Dyah Uly Parwati, M.P** 

Dosen Penguji : **Ir. Ni Made Titiaryanti ,M.P** 

Mengetahui,



SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Pemberian Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit *Turnera subulata*” ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapa karya atau pendapat yang dirulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 18 September 2021

Yang menyatakan,



Sandya Yuda Oktarian Bagaswara Putra

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan pemberian pupuk P terhadap pertumbuhan bibit *Turnera subulata* yang paling baik untuk pertumbuhan, Mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan pemberian pupuk P terhadap pertumbuhan bibit *Turnera subulata*. Penelitian dilaksanakan di salah satu perusahaan PT. SMART.Tbk, yaitu di PT. Djuandasawit Lestari Muara Kandis Estate, Desa Karya Sakti, Kec.Muara Klingi, Kab. Musirawas, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian dilakukan selama 3 bulan dari bulan Februari 2021 sampai dengan bulan Mei 2021. Penelitian ini menggunakan metode percobaan pola faktorial yang disusun dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah Komposisi Media Tanam (M) terdiri dari 3 aras yaitu lempung + TKKS, Lempung + Solid, Lempung + Solid + TKKS. Faktor kedua adalah Macam dosis pupuk P (D) terdiri dari 4 aras yaitu Kontrol, Dosis 0,5g, Dosis 1g, Dosis 1,5g. Dari kedua faktor tersebut diperoleh $3 \times 4 = 12$ kombinasi perlakuan, Pada kombinasi perlakuan terdapat 6 kali ulangan, pada sample tersebut sehingga jumlah keseluruhan bahan tanam adalah $3 \times 4 \times 6 = 72$ satuan percobaan. Hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada jenjang 5%. Apabila ditemukan beda nyata maka akan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan (Duncan Multiple Range Test) pada jenjang 5% untuk mengetahui perbedaan antar perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua kombinasi perlakuan memberikan pertumbuhan yang berbeda nyata pada pertumbuhan bibit *Turnera subulata*, Kombinasi perlakuan Lempung + Solid dan dosis Pupuk P 1g/polybag memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan *Turnera subulata* lebih baik dari kombinasi perlakuan lainnya.

Kata Kunci : Komposisi Media Tanam, Pupuk P, dan *Turnera subulata*.