

**PENGARUH PERBEDAAN VOLUME GIBERELIN DAN DOSIS PUPUK
GUANO TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA
(*Brassica Oleraceae* Var. *botrytis* L.) DATARAN TINGGI**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

IVO IGNASIUS TARIGAN

19/21210/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**PENGARUH PERBEDAAN VOLUME GIBERELIN DAN DOSIS PUPUK
GUANO TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA
(*Brassica Oleraceae* Var. *botrytis* L.) DATARAN TINGGI**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

IVO IGNASIUS TARIGAN

19/21210/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PERBEDAAN VOLUME GIBERELIN DAN DOSIS PUPUK
GUANO TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUBIS BUNGA
(*Brassica Oleraceae* Var. *botrytis* L.) DATARAN TINGGI**

Disusun Oleh :

IVO IGNASIUS TARIGAN

19/21210/BP

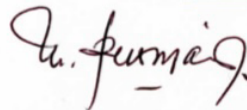
Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Progam

Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

pada tanggal 7 Agustus 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Ir. Umi Kusumastuti Rusmarini, MP.)



(Ryan Firman Syah, SP., M.Si.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmaja, 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, 10 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Ivo Ignasius Tarigan

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga terhadap volume giberelin dan dosis pupuk guano. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sukanalu Simbelang, Kecamatan Barus Jahe, Kabupaten Karo, Provinsi Sumatra Utara pada bulan Desember 2022 sampai dengan Februari 2023. Penelitian ini menggunakan media tanam polibag ukuran 30x30 cm yang di isi dengan tanah humus. Penelitian ini menggunakan metode penelitian Rancangan Acak Lengkap/CRD 2 faktor. Faktor pertama yaitu volume giberelin dengan 4 aras yaitu 0 ml, 100 ml, 125 ml, 150 ml. Faktor yang kedua dosis pupuk guano dengan 4 aras yaitu 0 g, 40 g, 60 g, 80 g. Data hasil penelitian dianalisis dengan sidik ragam atau *analysis of variance* (Anova) dan apabila terdapat perbedaan nyata perlakuan diuji lanjut menggunakan DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada jenjang nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antara volume giberelin dengan dosis pupuk guano pada setiap parameter. Dari hasil sidik ragam ditemukan volume giberelin tidak berbeda nyata pada jumlah daun, panjang akar, berat bunga, panjang lengkung bunga, tanaman yang menghasilkan bunga, umur berbunga, berat segar akar, berat kering akar, berat segar tajuk, berat kering tajuk, berat segar tanaman dan berat kering tanaman, sedangkan pupuk guano terdapat beda nyata antara dosis 0 g dengan dosis 40 g, 60 g, 80 g pada parameter jumlah daun, berat bunga, berat segar tajuk, berat segar tanaman dan berat kering tanaman.

Kata kunci : *Volume giberelin, dosis pupuk guano, kubis bunga*