

**PENGARUH PEMBERIAN GIBERELIN ACID (GA₃)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BUNGA KOL (*Brassica oleracea* L)**

SKRIPSI

OLEH :

**RIZAL LATIF SABRI
1454211060**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2018**

**PENGARUH PEMBERIAN GIBERELIN ACID (GA₃)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
BUNGA KOL (*Brasica oleracea* L)**

Oleh : Rizal Latif Sabri

(Pembimbing : Enny Mutryarny dan Endriani)

RINGKASAN

Bunga kol (*Brasica oleracea* L) merupakan tanaman sayuran yang digemari masyarakat karena mengandung gizi yang baik untuk kesehatan tubuh dan juga karena rasanya yang enak dan segar. Permintaan sayuran ini memiliki prospek yang baik dipasaran dan juga harga jual yang cukup baik. Riau merupakan dataran rendah dimana saat ini produksi bunga kol masih rendah, walaupun sudah ada varietas yang toleran dengan dataran rendah, untuk itu perlu diupayakan peningkatan produksi salah satunya dengan menggunakan zat pengatur tumbuh GA₃.

GA₃ merupakan zat pengatur tumbuh yang termasuk golongan pendorong pertumbuhan tanaman, yang berfungsi mempercepat pembungaan serta pembesaran bunga. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dan mendapatkan konsentrasi terbaik GA₃ terhadap pertumbuhan dan produksi bunga kol (*Brasica oleracea* L).

Penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan yaitu G₀ (tanpa pemberian GA₃), G₁ (50 mg/l GA₃), G₂ (100 mg/l GA₃), G₃ (150 mg/l GA₃), G₄ (200 mg/l GA₃) dan 4 kali ulangan. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat tanaman, berat krop tanaman, dan berat bunga.

Hasil penelitian menunjukkan pemberian GA₃ berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat tanaman, berat crop dan berat bunga. Hasil terbaik didapat pada perlakuan G₂ yaitu 100 mg/l.