

SIMULASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA VARIETAS JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* Sturt) DI KECAMATAN BANGKINANG KABUPATEN KAMPAR

Oleh : Ari Wijiatmoko

(Dibawah bimbingan Surtinah dan Neng Susi)

Ringkasan

Budidaya jagung manis memiliki potensi yang menjanjikan, karena tingginya permintaan masyarakat atau monsumen, sehingga optimalisasi dalam pembudidayaan jagung manis perlu ditingkatkan. Budidaya tanaman jagung manis dapat dilakukan di banyak daerah, hal ini dikarenakan sifat dari tanaman jagung manis yang mudah beradaptasi, tidak terlalu sulit dan kondisi lahan yang ada sangat cocok.

Varietas jagung manis yang di perjual belikan di pasaran cukup banyak, sehingga masyarakat masih bimbang dalam menentukan varietas jagung manis yang akan di kembangkan. Varietas adalah salah satu factor yang sangat menentukan dalam pertumbuhan dan produksi hasil tanaman. Oleh karena itu keberadaan varietas tersebut perlu untuk di uji coba daya tumbuh dan daya produksinya.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi jagung manis yang terbaik untuk di budidayakan di Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar.

Penelitian dilakukan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non factorial dengan 3 perlakuan serta 6 ulangan yaitu Varietas Sweet Boy (V 1), Varietas Sweet Lady (V 2), Varietas Bonanza (V 3). Analisa data menggunakan sidik ragam dalam pola non factorial dan dilanjutkan dengan uji DNMRT dengan taraf 5%. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, panjang tongkol berkelebot, panjang tongkol tanpa kelebot, berat tongkol berkelebot, berat tongkol tanpa kelebot serta diameter tongkol.

Hasil dari sidik ragam menunjukkan bahwa pengujian terhadap tiga varietas jagung manis berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, panjang tongkol berkelebot, panjang tongkol tanpa kelebot, berat tongkol berkelebot, berat tongkol tanpa kelebot serta dan diameter tongkol tanpa kelebot. Varietas terbaik adalah varietas Bonanza yang mempunyai berat tongkol tanpa kelebot terberat jika di dibandingkan dengan dua varietas lain