

## ABSTRAK

**Ahmad Humam. 2020. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus Vulgaris L*) Secara Hidroponik Sistem Irigasi Tetes. Dibawah Bimbingan M. Subandi dan Budy Frasetya T.Q.**

Tanaman buncis memiliki pangsa pasar cukup besar, namun kualitas produksi masih rendah. Penggunaan media tanam yang tepat dan varietas yang unggul merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman buncis secara hidroponik. Penelitian ini bertujuan mempelajari pengaruh antara media tanam dengan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret hingga bulan Mei 2020 di *screenhouse* di Universitas Padjajaran Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dua faktor, faktor pertama adalah 3 jenis media tanam (Arang Sekam, Cocopeat, *Peatmoss*) dan faktor kedua adalah varietas buncis tegak ( Balitsa 1, Balitsa 2, Balitsa 3) sehingga didapat 9 kombinasi perlakuan dan diulang sebanyak tiga kali. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara media tanam dan varietas, namun terjadi pengaruh mandiri media dan varietas pada sebagian besar parameter pertumbuhan dan hasil kecuali. Media tanam arang sekam dan varietas Balitsa 3 unggul dalam pertumbuhan dan hasil.

Kata kunci : buncis tegak, hidroponik, media tanam, varietas