

Nama : Chusnul Adib Achmad
NIM : J2B005064
Judul skripsi (Indonesia) : Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) pada Naungan dan Umur panen Berbeda.
Judul skripsi (Inggris) : Growth and Production Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) in Different Shading and Crop Time

ABSTRAK

Kacang tunggak merupakan salah satu legum yang memiliki kandungan gizi yang dan nilai ekonomi yang cukup tinggi. Nilai gizi yang tinggi tersebut dapat diperoleh melalui budidaya yang tepat. Faktor budidaya tersebut adalah pengaturan intensitas cahaya dan umur panen yang tepat. Tujuan penelitian ini adalah mengkaji pengaruh pemberian naungan dan umur panen berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi pada kacang tunggak, mengetahui kombinasi perlakuan yang dapat menghasilkan pertumbuhan dan produksi yang optimal pada kacang tunggak, mengetahui adanya interaksi antara pemberian naungan dan umur panen terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tunggak. Desain penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola faktorial 2x3. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan ANOVA, yaitu dengan uji F pada taraf signifikansi 95%. Bila hasil uji F menunjukkan adanya pengaruh yang berbeda nyata maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian naungan dan umur panen yang berbeda memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tunggak, kombinasi perlakuan naungan paranet 50% dan umur panen 80 hari menghasilkan pertumbuhan dan produksi yang optimal, pemberian naungan dan umur panen memacu pertumbuhan tanaman kacang tunggak tetapi menghambat waktu berbunga tanaman tersebut.

Kata Kunci : kacang tunggak, pertumbuhan, produksi, naungan, umur panen

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Yulita Nurchayati, S.Si, M.Si

NIP. 197107111998022001

Drs. Sarjana Parman, MSi

NIP. 195912261986031003

Nama : Chusnul Adib Achmad
NIM : J2B005064
Judul skripsi (Indonesia) : Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) pada Naungan dan Umur panen Berbeda.
Judul skripsi (Inggris) : Growth and Production Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) in Different Shading and Crop Time

ABSTRAK

Cowpea is a legume that has one of the nutrient and economic value is high enough. High nutritional value can be obtained through proper cultivation. Cultivation factor is light intensity settings and proper harvesting. The purpose of this study is to assess the effect of shading and different ages on growth and crop production in cowpea, find treatment combinations that can produce optimal growth and production in cowpea, aware of any interaction between shading and harvest age on growth and yield of cowpea. The study design was conducted using completely randomized design factorial 2x3. The data obtained were analyzed using ANOVA, namely the F test at 95% significance level. When the F test results showed a significantly different effect then followed by a further test of Duncan. The results showed that administration of shading and different harvesting periods affect growth and yield of cowpea, shade treatment combination paraneet 50% and 80 days of harvesting produce optimum growth and production, providing shade and accelerate harvesting cowpea plant growth but inhibit flowering time of plants.

Keyword: Cowpea, growth, production, shading, croptime

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Yulita Nurchayati, S.Si, M.Si

Drs. Sarjana Parman, MSi

NIP. 197107111998022001

NIP. 195912261986031003