

FAJAR APRELIAN NARAMSYAH. Perbandingan pola pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai(*glicine max* (l) *merril*) dari beberapa varietas akibat komposisi media yang berbeda. Dibimbing oleh Dr. Agr. EKO SETIAWAN SP. M. Si dan Dr.Ir.R.A.SIDQI ZAED ZM.,MS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pola pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*glicine max* (l) *merril*) dari beberapa varietas akibat komposisi media yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan lahan bapak tarkhem perumahan dinas kamal Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret 2014 - Juni 2014. Penelitian ini disusun secara faktorial dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari dua faktor perlakuan yang meliputi: macam varietas (V), terdiri diantaranya V1 (Varietas Kaba), V2 (Varietas Dering), V3 (Varietas Ijen), V4 (Varietas Wilis), V5 (Varietas Grobogan) Hasil penelitian menunjukkan perbandingan tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah polong, berat basah brangkasan (daun, batang, akar), berat kering polong, berat kering brangkasan, dan juga jumlah polong menunjukkan hasil berpengaruh nyata terhadap perlakuan komposisi media. Pengaruh komposisi media tanah+guano, tanah+kotoran sapi, dan kontrol menunjukkan beda nyata antara ketiga media tersebut, antara lain menunjukkan hasil yang tinggi pada media kotoran sapi. Hasil dari penelitian tersebut menunjukkan hasil paling baik ditunjukkan pada varietas wilis dengan perlakuan media tanah kotoran sapi

Kata Kunci : *Glicine max* (l) *merril*., beberapa macam varietas kedelai, komposisi media yang berbeda

FAJAR APRELIAN NARAMSYAH. Comparison of the pattern of growth and yield of soybean (*glicine max* (L) *Merrill*) of several varieties due to the composition of different media. Guided by oleh Dr. Agr. EKO SETIAWAN SP. M. Si dan Dr.Ir.R.A.SIDQI ZAED ZM.,MS

ABSTRACT

This research aims to compare the patterns of growth and yield of soybean (*glicine max* (L) *Merrill*) of several varieties due to the composition of different media. This research was carried out land tarkhem father housing of kamal District of Kamal Bangkalan. When the study was conducted in March 2014 - June 2014. The study was compiled using a factorial randomized block design consisting of two treatment factors which include: a wide variety (V), comprising among others V1 (Variety Kaba), V2 (Variety Ring), V3 (Variety Ijen), V4 (Variety Willis), V5 (Variety Grobogan) results showed a high proportion of plants, jumlah leaves, pods wet weight, wet weight stover (leaves, stems, roots), pod dry weight, dry weight stover, and also the number of pods showed significantly affect treatment outcomes media composition. Effect of medium composition soil + guano, ground + cow dung, and controls showed significant difference among the three media, among others, showed a high yield on cow dung media. The results of these studies show superior results shown in Willis varieties with soil media treatment of cow dung.

Keywords: *Glicine max* (L) *Merrill*., Several kinds of soybean varieties, the composition of different media