

RINGKASAN

Jambu Madu Deli Hijau adalah jambu air madu yang berasal dari Medan, Sumatera Utara, memiliki ciri buah yang berwarna hijau dan memiliki tingkat kemanisan yang luar biasa. Jambu air madu deli memiliki prospek yang cukup cerah untuk dikembangkan secara intensif (monokultur), karena memiliki nilai ekonomis tinggi dan sangat disukai banyak orang karena jambu ini memiliki rasa manis madu, daging buah renyah dan tidak banyak mengandung air. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pemberian berbagai jenis pupuk yang sesuai untuk pertumbuhan dan pembungaan tanaman jambu air madu deli hijau, mengetahui respon pemberian berbagai jenis dosis yang sesuai untuk pertumbuhan dan pembungaan tanaman jambu air madu deli hijau, dan mengetahui kombinasi perlakuan antara pemberian berbagai jenis pupuk dengan dosis terhadap pertumbuhan dan pembungaan tanaman jambu air madu deli hijau.

Penelitian dilaksanakan dilaksanakan di Lahan Penelitian yang terletak di Desa Banjar Sari Kulon Kecamatan Baturraden Kabupaten Banyumas dengan ketinggian 200 meter di atas permukaan laut. Penelitian ini berlangsung selama 7 bulan, dan dilaksanakan dari bulan Maret sampai dengan Oktober 2017. Penelitian ini merupakan percobaan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial. Faktor yang dicoba dalam penelitian ada 2, yaitu tiga macam jenis pupuk (P) yang terdiri dari pupuk NPK (NPK mutiara 16:16:16), P (Sp-36), PK (MKP) dan 4 taraf dosis pupuk (D) sebesar 48 g, 96g, 144g, dan 192g sehingga diperoleh 12 kombinasi perlakuan. Percobaan menggunakan 12 perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali dengan setiap unit percobaan menggunakan 2 bibit sehingga diperoleh 72 tanaman. Variabel yang diamati yaitu pertambahan tinggi tanaman, pertambahan jumlah daun, jumlah klorofil, luas daun, pertambahan diameter batang, jumlah bunga jadi, dan saat bunga pertama muncul. Analisis data diperoleh dari hasil penelitian dengan menggunakan analisis ragam (uji F) pada taraf kesalahan 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai jenis pupuk dan dosis tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan dan pembungaan tanaman jambu air madu deli hijau

SUMMARY

Green Deli Water Apple is a guava's from Medan, North Sumatra, has a characteristic of green fruit and has an extraordinary level of sweetness. Green Deli Guava has a fairly bright prospect to be developed intensively (monoculture), because it has high economic value because this guava has a sweet taste of honey, crunchy fruit and less water. The purposes of this research are to know about growth and result responses of green deli water apple toward growing and flowering with various fertilizer to know about growth and result responses of green deli water apple toward growing and flowering with various dosage, and combination of various fertilizers and dosages toward growing and flowering of green deli water apple.

The research was conducted in research area, located at Banjar Sari Kulon Village, Baturraden Subdistrict, Banyumas Regency with 200 meters above sea level. This research was done for 7 months, and implemented from March until October 2017. This research was an experiment by using Factorial Randomized Block Design. Factors tested in the research were two, namely three kinds of fertilizers (P) consisting of NPK (16:16:16) , P (SP-36), PK (MKP) and 4 fertilizer dosages (D) of 48 g/plant, 96 g/plant, 144 g/plant, and 192 g/plant to produce 12 treatment combinations. The research used 12 treatments and each was replicated 3 times with each experimental unit using 2 seeds to produce 72 plants. Variables observed were plant growth, number of leaves, number of chlorophyll, leaf area, stem diameter increase, the first flowers appear, and total amount of flowers. Data analyses obtained from the research result used analyses of variance (F tests) at 5% of error level.

Result of the research performed that various doses and fertilizers on the green deli water apple plants did not give any effect to the growth and flowering.