

ABSTRACT

The purpose of this research is to know the give influences of NPK manure in the concentration of Kidney tea plants growth with flavonoid pouch of to Kidney tea plants he leafs. The experiment was implemented on February 2016 to April 2016 in the University of Trunojoyo Madura experiment green, Kamal, Bangkalan regency, east java with high place ± 5 m on ocean surface (dpl).

This research uses experiment method of Rancangan Acak Kelompok (RAK) non factorial with NPK dosis treatment which consists from 6 ways of treating and each treatment was repeated for 3 twice and 3 plants are as sample. So that, all sample plants need $6 \times 3 \times 3 = 54$ plants. The treatments are : P0 without NPK manure (control), P1 NPK manure 1gr/L, P2 NPK manure 1,5 gr/L, P3 NPK manure 2 gr/L, P4 NPK manure 2,5 gr/L, P5 NPK manure 3 gr/L by using land plants media, the kind of lands used is mediteran lands. Parameters are following : high plants, branch total, leafs total, leafs wide, wet total quality plants, dry total quality plants and flavonoid pouch.

The result of research is show that the given of NPK manure dosis is Grow more (32 : 10 : 10) with treatment concentration various is really not influence of high plants parameter, branch total, leafs total, leafs wide, wet total quality plants, dry total quality plants and it has a side effect of flavonoid pouch.

Keywords : Kidney tea plants, NPK manure Grow more

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK dalam berbagai konsentrasi terhadap pertumbuhan tanaman kumis kucing serta hasil kandungan flavonoid pada daun kumis kucing. Percobaan telah dilaksanakan pada bulan februari 2016 sampai dengan bulan April 2016 di Kebun Percobaan Universitas Trunojoyo Madura, Kamal, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur dengan ketinggian tempat ± 5 m di atas permukaan laut (dpl).

Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) non factorial dengan perlakuan dosis NPK yang terdiri dari 6 perlakuan dan masing-masing perlakuan di ulang sebanyak 3 kali ulangan dan 3 tanaman sebagai sampel. Sehingga seluruh tanaman sampel yang diperlukan $6 \times 3 \times 3 = 54$ tanaman. Perlakuannya yaitu : P0 tanpa pupuk NPK (kontrol), P1 pupuk NPK 1 gr/L, P2 Pupuk NPK 1,5 gr/L, P3 Pupuk NPK 2 gr/L, P4 Pupuk NPK 2,5 gr/L, P5 pupuk NPK 3 gr/L dengan menggunakan media tanam tanah, jenis tanah yang digunakan adalah tanah mediteran. Parameter yang diamati meliputi : tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah daun, luas daun, bobot basah total pertanaman, bobot kering total pertanaman dan kandungan flavonoid.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk NPK *Grow more* (32 : 10 : 10) dengan berbagai konsentrasi perlakuan tidak berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah cabang, jumlah daun, luas daun, bobot basah total pertanaman, bobot kering total pertanaman dan terdapat pengaruh terhadap kandungan flavonoid.

Kata kunci : Kumis kucing, Pupuk NPK *Grow more*