

PENGARUH DOSIS PUPUK NPK DAN MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN SEMAI AKASIA(*Acacia mangium Willd*)

 Oleh: **DEDDY EFFENDHY (00740030)**

Forestry

Dibuat: 2009-10-22 , dengan 3 file(s).

Keywords: PUPUK

ABSTRAKSI

Akasia (*Accacia mangium Willd*) merupakan salah satu jenis tanaman yang diprioritaskan dalam pembangunan hutan tanaman industri di Indonesia, salah satunya dalam kegiatan reboisasi dan penghijauan pada potensi kawasan hutan yang kurang produktif.

Akasia memiliki nilai ekonomi, karena mempunyai nilai manfaat sebagai bahan baku untuk pembuatan industri kayu lapis dan perabot rumah tangga, sehingga diperlukan perbanyak bibit akasia yang mempunyai kualitas tanaman yang baik dengan cara pemberian pupuk guna dalam memenuhi kebutuhan industri dan rumah tangga.

Pupuk NPK adalah pupuk majemuk yang merupakan salah satu pupuk yang mengandung dua atau lebih unsur hara primer atau dikenal dengan pupuk lengkap (Complit fertilizer)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK dan media tanam terhadap pertumbuhan semai *A. Mangium wild*

Alat yang digunakan dalam penelitian adalah cangkul, sabit / parang, jangka sorong, penggaris, timbangan analitik, alat tulis menulis dan kamera. Bahan yang digunakan adalah benih akasia yang didapat dari persemaian jatirejo Banyuwangi, pupuk NPK (20 : 6 : 6), sekam, pasir dan pupuk kandang sapi.

Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang disusun secara faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah dosis pupuk NPK (K) yang terdisiri dari lima level yaitu : K0 = 0 gram/polyback, K1 = 2gram/polyback, K2 = 4gram/polyback, K3 = 6 gram/polyback. Faktor kedua adalah media tanam (M) = yang terdiri dari 3 level yaitu : M1 = tanah+pasir+pupuk kandang, M2 = tanah+sekam padi+pasir, M3 = tanah+pupuk kandang+sekam padi. data yang diperoleh dianalisis ragam, dilanjutkan dengan uji duncan p 0,05 untuk membandingkan perlakuan satu dengan yang lain.

ABSTRACTION

Acacia (*Accacia Mangium Willd*) representing one of the crop type which is given high priority in development of industrial crop forest in Indonesia, one of them in activity of reboisation and reboisasi at less productive forest area potency.

Acacia have economic value, because having standard benefit value upon which for the making of plywood industry and article of furniture, is so that needed to many of acacia seed having the quality of good crop by gift of manure utilize in fulfilling requirement of household and industry. Manure of NPK is mostly manure representing one of the pregnant manure two or more element of hara primary or recognized with complete manure (Fertilizer Complete)

Intention of this research is to know influence of dose fertilize NPK and media plant to growth plant *A. Mangium wild*.

Appliance which is used in research [is] hoe, scythe / big knife, meter shove, ruler, analytic weighing-machine, stationery write and camera. Materials the used [is] got acacia seed of seedbed of Jatirejo, Banyuwangi City, fertilize NPK (20 : 6 : 6), chaff, cow shed manure and sand.

Research use random device of group (compiled RAK) factorially which consist of two factor. First factor is dose of pupun NPK (K) which is consist of five level that is : K0 = 0 gram / polyback, K1 = 2gram / polyback, K2 = 4gram / polyback, K3 = 6 gram / polyback. The both Factor is media plant (M) = what consist of 3 level that is : M1 = cage ground + sand + manure, M2 = chaff + sand ground + chaff, M3 = ground + cage manure + chaff. Data analysed by manner, continued with test of duncan p 0,05 to compare treatment one with is other.