

INTISARI

DEDY KUSPRIYANTO. RESPON DAYA BERKECAMBAH DAN VIGOR BENIH TERONG (*Solanum melongena*) TERHADAP BERBAGAI METODE PEMATAHAN DORMANSI PADA MEDIA PASIR. Dibawah bimbingan Ir. Pudji Rahardjo, SU sebagai dosen pembimbing utama dan Ir. Insan Wijaya, MP sebagai dosen pembimbing anggota.

Terong (*Solanum melongena*) merupakan tanaman hortikultura yang banyak tersebar di wilayah Indonesia. Tanaman terong berasal dari daerah India dan Srilanka. Buahnya mempunyai berbagai warna, terutama ungu, hijau, dan putih. Walaupun begitu banyaknya jenis buah terong, permintaan pada setiap jenisnya ini selalu banyak setiap harinya. Hal ini disebabkan karena buah terong sering diolah dalam bentuk hidangan seperti sayur untuk makan. Penelitian dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia mulai tanggal 03 Juni 2016 hingga 02 Juli 2016. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode percobaan (*Reseach Methods*). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) secara factorial yang terdiri dari 1 faktor yang diulang sebanyak 4 kali. Pengamatan dilakukan terhadap kecepatan tumbuh, persentase daya berkecambah, tinggi kecambah, panjang akar bibit, tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar tanaman, berat basah, berat kering. Perlakuan menggunakan larutan KNO_3 2% memberikan hasil yang bagus terhadap daya berkecambah dan vigor benih, meskipun demikian hasil yang didapatkan perbedaan dengan larutan GA_3 100 ppm berbeda tidak nyata pada hasil perlakuan. Perlakuan yang tidak bagus yaitu pada mekanis, penusukan dapat melukai embrio benih yang menyebabkan benih terong tersebut mati.

Kata kunci : benih terong, perlakuan, vigor

ABSTRACT

DEDY KUSPRIYANTO. GERMINATION RESPONSE AND VIGOUR OF EGGPLANT SEED (*Solanum melongena*) OF VARIOUS DORMANCY FRACTURE METHODS ON THE SAND MEDIA. Guide by H. Ir. Pudji Rahardjo, SU as main preceptor lecturer and Ir. Insan Wijaya, MP as member preceptor lecturer.

Eggplant (*Solanum melongena*) is horticultural crop which widely spread in Indonesia. Eggplant crops originated from India and Srilanka. The eggplants have various of colours. Usually purple, green, and white. Although so many varieties of eggplants, always many requests of every these varieties in every days, caused by the eggplants is often made food dish. Eggplant was held in PT. BENIH CITRA ASIA on June, 3rd 2016 to July, 2nd 2016. Methods of research was used in this research is **Research Methods**. Research plan used RAL repeated four times. Observation was done for speed of growth, percentage of germination, high of sprout, length of roots seed, high of plant, number of leaf, length of plant roots, wet wight, and dry weight. Treatment using KNO₃ 2% solution gives a good results of germination and seed vigour although result obtained different with GA₃ 100ppm are not real for result of treatments. Treatment is not good on mechanical, pricking can injuring seed embryos which will cause the death of eggpalnt seeds.

Keywords : eggplant seed, treatment, vigour