

ABSTRAK

Muchamad alif pradipta. 2018. Pengaruh posisi biji dalam buah dan kulit ari biji (Sarcotesta) terhadap pembibitan tanaman pepaya (Carica papaya L.) Varietas Thailand. Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Moch Su'ud, MP (Pembimbing Utama), Aprilia Hartanti, SP., MP (Pembimbing Anggota).
Kata Kunci : Posisi biji dalam buah dan kulit ari biji pepaya varietas Thailand.

Pepaya (*Carica papaya L.*) merupakan spesies tanaman yang budidayanya menggunakan bahan tanam benih, maka dalam proses awal tumbuhnya bergantung dari perkecambahan benih. Biji atau benih setelah ditanam pada kondisi lingkungan yang menguntungkan akan berkecambah dan tumbuh menjadi bibit. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui pengaruh posisi biji dalam buah terhadap pembibitan tanaman pepaya 2) Mengetahui pengaruh kulit ari biji terhadap pembibitan tanaman pepaya 3) Mengetahui interaksi antara posisi biji dalam buah dengan kulit ari biji terhadap pembibitan tanaman pepaya. Hipotesis : 1) Diduga posisi biji dalam buah memberikan pengaruh terhadap pembibitan tanaman pepaya 2) Diduga kulit ari biji memberikan pengaruh pada pembibitan tanaman pepaya 3) Diduga terjadi interaksi antara posisi biji dalam buah dan kulit ari biji terhadap pembibitan tanaman pepaya.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu posisi biji dalam buah (P) sebanyak 3 taraf perlakuan dan kulit ari biji (A) sebanyak 3 taraf perlakuan dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisis dilanjutkan Uji BNT pada taraf 5% dan jika interaksi perlakuan memberikan pengaruh nyata dilakukan uji lanjut dengan DMRT (Duncan Multiple Range Test) pada taraf uji 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini antara lain : 1) Pada jumlah posisi biji memberikan pengaruh berbeda tidak nyata, yaitu pada parameter kecepatan umur tumbuh, persentase berkecambah, tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, panjang daun, kecepatan umur tumbuh, jumlah akar dan panjang akar 2) Pada jumlah kulit ari biji memberikan pengaruh berbeda tidak nyata, yaitu pada parameter kecepatan umur tumbuh, persentase berkecambah, tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, panjang daun, kecepatan umur tumbuh, jumlah akar dan panjang akar. 3) Tidak terjadi interaksi antara posisi biji dalam buah dan kulit ari biji pada pembibitan tanaman pepaya di semua parameter.