

ABSTRAK

Aprilia, Siti Nur. 2018. Pertumbuhan Bibit Nangka (Artocarpus heterophyllus) Dengan Berbagai Suhu Awal Perendaman dan Letak Biji Dalam Buah Di Paersemaian. Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Hj. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP. (Pembimbing Utama), Sulis Dyah Candra, SP., MP. (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci : Benih Nangka, Suhu Awal Perendaman, Letak Biji Dalam Buah

Tanaman nangka (*Artocarpus heterophyllus*) merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang berasal dari famili Moraceae. Tanaman ini sangat banyak manfaatnya, selain dapat dikonsumsi dalam bentuk buah segar dan sayur, nangka juga dapat dijadikan sebagai tanaman pagar dan tanaman penahan erosi dalam sistem konservasi, sehingga sangat potensial untuk dikembangkan.

Kendala utama dalam perbanyak benih nangka secara generatif adalah perkecambahan biji yang golong rendah, sehingga perlu dilakukan perlakuan pendahuluan dengan cara merendam biji dengan suhu tertentu. Perendaman dengan suhu tertentu merupakan upaya fisik untuk mempercepat proses perkecambahan biji nangka.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu Suhu Awal Perendaman (T) sebanyak 4 taraf perlakuan dan Letak Biji Dalam Buah (L) sebanyak 3 taraf perlakuan dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisis dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini adalah : 1) Perlakuan suhu awal perendaman berpengaruh nyata pada parameter kecepatan berkecambah dan panjang akar. Namun, perlakuan suhu awal perendaman 40 °C (T₂) memberikan hasil rerata terbaik pada semua parameter pengamatan. 2) Perlakuan letak biji dalam buah berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun. Namun, perlakuan letak biji dalam buah bagian tengah (L₂) menghasilkan rerata terbaik pada semua parameter pengamatan. 3) Interaksi antar perlakuan suhu awal perendaman dan letak biji dalam buah pada semua parameter tidak memberikan pengaruh yang nyata.