ABSTRAK

Permatasari, Lidya. 2019. Efektivitas Pemberian Sungkup Dan Konsentrasi Larutan Asam Sulfat Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Sirsak (Annona muricata L). Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing :Ir. Agus Edi Setiyono, MP. (Pembimbing Utama), Ir. Hj. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP. (Pembimbing Anggota).

Kata Kunci : Benih Sirsak, Pemberian Sungkup, Konsentrasi Larutan asam Sulfat.

Tanaman sirsak memiliki nama spesies *Annona muricata* Linn, merupakan tanaman tahunan yang dapat tumbuh sepanjang tahun jika kondisi air tanah terpenuhi selama pertumbuhannya. Perbanyakan tanaman sirsak dapat dilakukan secara generatif dan vegetatif. Perbanyakan generatif pada tanaman yaitu dengan biji. Perbanyakan dengan biji harus mengambil dari buah yang benar – benar matang, lebih baik yang matang pohon. Biji dari buah yang kurang matang tidak dapat tumbuh atau tumbuh kurang normal

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu Pemberian Sungkup (S) sebanyak 3 taraf perlakuan dan Konsentrasi Larutan Asam Sulfat (A) sebanyak 4 taraf perlakuan dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisis dikanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini adalah: 1) Perlakuan pemberian sungkup berpengaruh nyata pada parameter jumlah daun umur 62, 76 HST; dan berbeda sangat nyata pada panjang akar. 2) Perlakuan konsentrasi larutan asam sulfat berpengaruh sangat nyata pada parameter daya berkecambah (%), tinggi bibit, jumlah daun, luas daun dan panjang akar. 3) Interaksi antara perlakuan pemberian sungkup dan perlakuan konsentrasi larutan asam sulfat berpengaruh nyata pada parameter panjang akar.