

ABSTRAK

PENGARUH MEDIA SEMAI *TRUE SHALLOT SEED* (TSS) TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)

Oleh

**Elsa Primsa Br Sembiring
NPM 165001079**

Dosen Pembimbing :

**Suhardjadinata
H. Rakhmat Iskandar**

True Shallot Seed (TSS) ialah perbanyakan tanaman bawang merah menggunakan biji dan merupakan alternatif teknologi yang berpotensi untuk mengembangkan bibit bawang merah yang berkualitas. Untuk menudukung pertumbuhan benih bawang merah yang optimum diperlukan media semai TSS yang cocok dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media semai TSS terhadap pertumbuhan vegetatif bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca kebun percobaan Fakultas Pertanian Univeristas Siliwangi Tasikmalaya pada bulan Juli sampai Agustus 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 8 perlakuan yaitu top soil, kompos dan arang sekam (1:1:1) (kontrol), top soil, top soil steril, arang sekam, serbuk gergaji, pasir halus, *cocopeat* dan kompos. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf α 5%. Hasil penelitian menunjukkan media semai TSS berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah helai daun, diameter batang, panjang akar dan bobot kering tajuk. Media semai dari kompos menghasilkan pertumbuhan vegetatif bawang merah TSS paling baik (*Allium ascalonicum* L.).

Kata kunci: Bawang merah, Media semai, TSS