

ABSTRAK

PENGARUH PERBEDAAN PEMBERIAN DOSIS PUPUK KOMPOS DAN INTERVAL PENYIRAMAN TERHADAP KECEPATAN PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.) (Aplikasi Lembar Kerja Siswa Materi Pertumbuhan dan Perkembangan pada kelas XII SMA Negeri 1 Pagelaran)

Oleh

DESTRA MUTIA

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: pengaruh dosis pupuk kompos, interval penyiraman dan interaksi antara dosis pemupukan dengan interval penyiraman terhadap pertumbuhan tanaman. Data penelitian berupa data kuantitatif kecepatan pertumbuhan tanaman dan data kualitatif berupa deskripsi kelayakan LKS sebagai sumber belajar sub materi pengaruh faktor luar terhadap pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan pada siswa SMA kelas XII.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial dengan dua faktor, yaitu pemberian dosis pupuk kompos terdiri dari A : dosis 2,5 Ton/Ha, B : dosis 5 Ton/Ha dan C : dosis 7,5 Ton/Ha dan interval penyiraman yang terdiri dari 0,5 L/hari (1), 0,5 L/2 hari (2), dan 0,5 L/3 hari (3).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk kompos, interval penyiraman dan interaksi antara dosis pemupukan dengan interval penyiraman berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau.

Aplikasi LKS yang dilakukan pada kelas XII IPA di SMA Negeri 1 Pagelaran diperoleh rerata 80,84 dinyatakan layak digunakan sebagai sumber belajar materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.

Kata Kunci : Dosis Pupuk Kompos, Interval Penyiraman, Pertumbuhan Kacang Hijau, Kelayakan LKS.