

PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PENYEMPROTAN PUPUK
DAUN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI
(*Brassica rapa* L.)

Oleh :

Dwi Rico Riyanto

NPM : 145001061

Dosen pembimbing

Tini Sudartini

Yaya Sunarya

ABSTRAK

Sawi merupakan jenis sayuran yang digemari oleh semua golongan masyarakat. Sawi termasuk kedalam salah satu sayuran yang memiliki banyak manfaat bagi tubuh karena mengandung banyak khasiat dan vitamin. Sawi memiliki nilai ekonomis pada bagian daunnya, dengan begitu upaya peningkatan produksi sawi tertuju pada fase vegetatif karena pertumbuhan daun termasuk ke dalam fase vegetatif. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi sawi yaitu pemupukan. Jenis pupuk yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pupuk daun jenis cair. Pemberian pupuk harus dilakukan secara tepat baik konsentrasi maupun waktu pemberian (frekuensi). Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh konsentrasi dan frekuensi penyemprotan pupuk daun. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Mei 2019 di lahan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan dua faktor yang diulang sebanyak empat kali. Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk daun dengan 4 taraf konsentrasi: 0 ml/L, 2 ml/L, 4 ml/L, dan 6 ml/L. Faktor kedua adalah frekuensi penyemprotan dengan dua taraf yaitu: 1 minggu sekali dan 2 minggu sekali. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F. Jika hasil data analisis berpengaruh nyata maka dilakukan uji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara konsentrasi dan frekuensi, dan kombinasi konsentrasi pupuk daun dan frekuensi penyemprotan pupuk daun tidak memberikan pengaruh terbaik atau pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan dan hasil sawi.

Kata kunci: Sawi, Pupuk daun.