

**PEMBERIAN KONSENTRASI PUPUK KALIUM CAIR TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS BAWANG
MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh : Dimas Faadhilah Hakim
Dibimbing oleh : Bambang Supriyanta dan Ami Suryawati

ABSTRAK

Permintaan bawang merah meningkat membuat petani kewalahan untuk mencukupinya. Penelitian bertujuan mengetahui kombinasi terbaik antara kalium cair dan varietas bawang merah terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial 2 faktor dengan 3 ulangan. Data dianalisis menggunakan sidik ragam taraf 5% dan diuji lanjut DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan konsentrasi kalium cair dengan berbagai varietas tanaman bawang merah pada parameter jumlah anakan umur 28 HST dan jumlah umbi. Kombinasi perlakuan yang baik adalah konsentrasi kalium cair 2 ml/L dengan varietas Tajuk, Maja dan Brebes. Konsentrasi kalium cair 2 ml/L memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada parameter jumlah daun umur 14 HST, 21 HST dan 28 HST, jumlah anakan umur 14 HST, 21 HST, volume akar, diameter umbi, bobot segar umbi, bobot umbi kering matahari, bobot umbi kering matahari total dan indeks panen. Varietas Brebes memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada parameter jumlah daun 14 HST, 21 HST, 28 HST, diameter umbi, bobot segar umbi, bobot umbi kering matahari dan bobot umbi kering matahari total

Kata kunci : *Bawang merah, Kalium, Varietas*