

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) DENGAN BERBAGAI KONSENTRASI ZPT
ALAMI DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN PUPUK ORGANIK
CAIR (POC)**

Penelitian oleh Silvia Nanda Amelia
Dibawah Bimbingan Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi antara konsentrasi ZPT alami air kelapa dan interval waktu pemberian POC. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 2 faktor dan kontrol dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu perendaman air kelapa dengan 3 taraf dengan konsentrasi 25%, 50%, dan 75%. Faktor kedua yaitu interval waktu pemberian POC dengan 3 taraf dengan interval 5 hari, 10 hari, dan 15 hari. Perlakuan kontrol hanya dipupuk kimia. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan sidik ragam 5% dan untuk mengetahui beda nyata dengan kontrol dilakukan uji *Contras Orthogonal* 5% dilanjutkan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi kedua faktor dapat mengurangi setengah dosis pupuk kimia dengan menghasilkan bobot umbi kering per hektar tidak beda nyata dengan kontrol. Terdapat interaksi dengan hasil paling baik kombinasi A1P3 pada jumlah umbi per rumpun. Konsentrasi air kelapa 75% (A3) memberikan hasil paling baik pada tinggi tanaman (21, 28, dan 35 HST) dan diameter umbi. Interval waktu pemberian POC 15 hari (P3) memberikan hasil paling baik pada parameter tinggi tanaman (28 dan 35 HST), bobot akar per rumpun, bobot umbi basah per rumpun, dan bobot umbi kering jemur per rumpun.

Kata kunci: bawang merah, ZPT alami, POC