

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK KALIUM NITRAT
(KNO₃) DAN KALIUM DIHIDROPHOSPHATE (KH₂PO₄)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
CABAI MERAH KERITING
(*Capsicum Annum L.*)**

Oleh

Gilang Apriliyas Pangestu

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Pengaruh Konsentrasi Pupuk Kalium Nitrat (KNO₃) dan Kalium Dihidrophosphate (KH₂PO₄) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum L.*) yang bertujuan untuk mengetahui kombinasi KNO₃ dan KH₂PO₄ yang lebih baik terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman cabai merah keriting; untuk mengetahui hasil pemberian tunggal KNO₃ dan KH₂PO₄ terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman cabai merah keriting. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama konsentrasi pupuk KNO₃, dengan 3 taraf yaitu 3; 4; 5 g.l⁻¹. Faktor kedua konsentrasi Pupuk KH₂PO₄, dengan 3 taraf 3,5; 4,5; 5,5 g.l⁻¹. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 9 kombinasi perlakuan dan 27 satuan percobaan. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, diameter batang, jumlah tunas, bobot buah per tanaman, jumlah buah per tanaman dan panjang akar. Perlakuan pupuk kalium nitrat (KNO₃) konsentrasi 5 g.l⁻¹ dan kalium dihidrophosphate (KH₂PO₄) 5,5 g.l⁻¹ berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman pada tinggi tanaman. Pemberian pupuk kalium nitrat (KNO₃) konsentrasi 4 g.l⁻¹ dan kalium dihidrophosphate (KH₂PO₄) 5,5 g.l⁻¹ berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman meliputi jumlah cabang dan diameter batang. Pemberian pupuk kalium nitrat (KNO₃) konsentrasi 4 g.l⁻¹ dan kalium dihidrophosphate (KH₂PO₄) 4,5 g.l⁻¹ berpengaruh nyata terhadap hasil tanaman meliputi jumlah buah/ tanaman dan bobot buah/ tanaman.

Kata Kunci : konsentrasi pupuk, KNO₃, KH₂PO₄, cabai merah keriting