

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR DAUN KELOR  
DAN HORMON GIBERELIN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN MENTIMUN BABY (*Cucumis sativus L.*)**

Oleh : Linggar Hermalia Putri

Dibimbing Oleh : Ellen Rosyelina Sasmita

**ABSTRAK**

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*) adalah tanaman hortikultura yang memiliki banyak manfaat. Upaya meningkatkan produktivitas mentimun baby dengan menggunakan pupuk ramah lingkungan berupa pupuk organik cair daun kelor dan hormon giberelin untuk mempercepat pembungaan. Tujuan penelitian untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun baby dengan pemberian beberapa konsentrasi POC daun kelor dan hormon giberelin. Metode penelitian dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dua faktor dan satu kontrol. Faktor pertama konsentrasi POC daun kelor 150 ml/L, 200 ml/ L, dan 250 ml/L. Faktor kedua adalah konsentrasi giberelin 200, 250, dan 300 ppm. Perlakuan kontrol dengan pemberian pupuk NPK (16:16:16). Analisis data menggunakan sidik ragam pada taraf 5% dan dilanjutkan uji DMRT pada taraf 5%, untuk mengetahui beda nyata antara kontrol dan kombinasi perlakuan dengan uji kontras orthogonal. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh pada perlakuan konsentrasi POC daun kelor 150 ml/L air dan konsentrasi hormon giberelin 200 ppm pada parameter hari muncul bunga dan bobot buah segar per tanaman.

***Kata kunci*** : *Mentimun baby, POC Daun Kelor, Hormon Giberelin*