



# **PENGARUH DOSIS PUPUK UREA DAN PEMANGKASAN PUCUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN**

*(Cucumis sativus L.)*

**Dedi Syahputra (11182102982)**

**Di Bawah Bimbingan Indah Permasasari dan Penti Suryani**

## **INTISARI**

Upaya peningkatan hasil mentimun, dapat dilakukan dengan pemupukan dan pemangkasan pucuk yang tepat. Unsur hara Nitrogen yang dikandung dalam pupuk urea sangat besar kegunaannya bagi tanaman untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk urea, pemangkasan pucuk serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Juli sampai September 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor dengan 8 ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk urea yang terdiri dari 4 taraf yaitu (0, 125, 250 dan 375 kg/ha), sedangkan faktor kedua adalah pemangkasan pucuk yang terdiri dari 2 taraf yaitu (tanpa pemangkasan dan pemangkasan pucuk). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk urea dosis 125 kg/ha meningkatkan jumlah buah pertanaman dan bobot buah pertanaman mentimun. Pemangkasan pucuk tidak memberikan pengaruh terhadap jumlah cabang, umur berbunga, jumlah buah pertanaman, bobot buah pertanaman, diameter buah, panjang buah, bobot perbuah, bobot basah tanaman, dan bobot kering tanaman mentimun. Tidak terdapat interaksi antara dosis dan pemangkasan pucuk terhadap jumlah cabang, umur berbunga, jumlah buah pertanaman, bobot buah pertanaman, diameter buah, panjang buah, bobot perbuah, bobot basah tanaman, dan bobot kering tanaman mentimun.

**Kata Kunci : Mentimun, Pupuk Urea, Dosis, Pemangkasan Pucuk.**

UIN SUSKA RIAU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.