

**PENGARUH PEMBERIAN BOKASHI KOTORAN PUYUH + KOTORAN
SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
MENTIMUN (*Cucumis sativus L*)**

Abstrak

Penelitian pengaruh pemberian bokashi kotoran puyuh + kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L*) telah dilakukan di kelurahan Pitameh Tanjung Saba Nan XX, Lubuk Begalung, Padang, ± 20 mdpl. bulan Januari sampai April 2023. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan Dosis Bokashi Kotoran Puyuh + Kotoran Sapi yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan, setiap petakan terdapat 6 tanaman, dengan sampel 4 tanaman/petak. Data-data hasil pengamatan yang diperoleh dianalisis secara statistika menggunakan sidik ragam dan bila hasil sidik ragam, dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokashi kotoran puyuh + kotoran sapi memperlihatkan pengaruh yang sangat berbeda nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah ruas, jumlah bunga betina, jumlah buah pertanaman, jumlah buah per plot, diameter buah, panjang buah, bobot buah pertanaman, dan bobot buah per plot. Sedangkan umur panen pengaruh berbeda nyata. Perlakuan yang memperlihatkan pengaruh terbaik adalah 1000 g/tanaman (Perlakuan F). Penelitian ini disarankan menggunakan dosis bokashi kotoran puyuh + kotoran sapi 1000 g/tanaman untuk budidaya tanaman mentimun (*Cucumis sativus L*).

Kata kunci : *Bokashi kotoran puyuh + kotoran sapi, Pertumbuhan, hasil*