

ABSTRAK

PENGARUH PUPUK CAIR URINE SAPI YANG DITAMBAHKAN PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays* L.)

Oleh

MUHAMMAD CHANDRA KURNIAWAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pupuk cair urine sapi dapat mengurangi penggunaan Urea dalam upaya meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis. Penelitian ini dilaksanakan di Bandar Lampung pada bulan April sampai bulan Juli 2015. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan lima perlakuan, yaitu kontrol, Urea 270 gram, urine sapi dengan konsentrasi 7 ml/l pada 2, 4, 6, dan 8 MST, Urea 135 gram dan urine sapi dengan konsentrasi 7 ml/l pada 3 dan 5 MST, Urea 135 gram dan Urine sapi dengan konsentrasi 7 ml/l pada 2, 4, 6, dan 8 MST. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk cair urine sapi memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis. Perlakuan P2 pada 2, 4, 6 dan 8 MST direkomendasikan sebagai pupuk alternatif urea.

Kata kunci: Jagung manis, pupuk urea, urine sapi.