23/4

156273

4000008846

HADIAH

UNIVERSITI MALAYSIA SABAH PERPUSTAKAAN UTAMA

KAEDAH PEMBAJAAN UREA DAN KESANNYA TERHADAP TUMBESARAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* varieri MTe 2)

NOOR AINI BINTI IBRAHIM

DISERTASI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI IJAZAH SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

PROGRAM TEKNOLOGI TUMBUHAN
SEKOLAH SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

APRIL 2006

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

ABSTRAK

Satu eksperimen telah dijalankan di 'net house' Makmal Ladang SST, Universiti Malaysia Sabah untuk mengkaji kesan kaedah pemberian baja urea (46% N) yang berlainan terhadap hasil buah segar dan tumbesaran vegetatif bagi tanaman terung (*Solanum melongena*) varieti MTe 2. Kaedah pemberian baja urea yang digunakan dalam kajian ini adalah cara tabur, penaburan baja dalam alur, poket, injeksi dan foliar dengan kadar baja urea yang sama iaitu 17.6 g urea setiap plot (1.4 m x 1.3 m) termasuk satu kawalan (tanpa baja). Setiap rawatan direplikasikan sebanyak empat kali. Parameter yang diambil adalah purata buah segar per plot, berat kering akar, batang dan daun. Hasil penyelidikan menunjukkan cara tabur meningkatkan dengan ketara tumbesaran vegetatif, bilangan buah dan hasil buah segar per plot. Dari kajian ini, cara tabur merupakan kaedah yang paling sesuai untuk mendapatkan hasil buah yang tinggi manakala kaedah yang lain kesannya tidak konsisten.

UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH