

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH DOSIS PUPUK KOMPOS AZOLLA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

**Oleh**

**Fauzi Nur Ikhsan**

**NPM 165001102**

**Dosen Pembimbing:**

**Yanto Yulianto, Ir., M.P.**

**H. Undang, Ir., M.Sc.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk kompos azolla terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, serta mengetahui dosis pupuk kompos azolla. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan mei 2021 sampai agustus 2021 yang bertempat di kp. Parakanhonje, dengan ketinggian tempat 349 mdpl. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok satu faktorial yang terdiri dari 5 taraf (0 t/ha, 2,5 t/ha, 5 t/ha, 7,5 t/ha, 10 t/ha), setiap perlakuan diulang sebanyak 5 kali sehingga total petak percobaannya yaitu 25 petak, dengan populasi tanaman 1 petaknya 32 tanaman dengan tanaman 12 tanaman sampel, sehingga total populasi tanaman adalah 800 tanaman, 300 diantaranya adalah tanaman sampel. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan uji Jarak berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk kompos azolla ini memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, pemberian dosis pupuk kompos azolla 7,5 t/ha menjadi dosis yang memberikan pengaruh pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada lebih baik di bandingkan dengan dosis lainnya.