

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 . Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan dosis pupuk kompos Azolla dan dosis pupuk Urea menunjukkan interaksi nyata terhadap peubah pengamatan panjang tanaman, jumlah daun, kandungan klorofil, dan tingkat kerenyahan daun selada. Kombinasi terbaik diperlihatkan oleh kombinasi perlakuan (K_3U_3) yaitu dosis pupuk kompos Azolla 120 g/tanaman dan dosis pupuk Urea 1,2 g/tanaman. Terdapat peningkatan presentase terhadap jumlah daun sebesar 124 % dibandingkan dengan kontrol pada umur 28 HST.
2. Perlakuan dosis pupuk kompos Azolla berpengaruh sangat nyata terhadap peubah pengamatan luas daun, bobot basah akar, bobot basah batang dan daun, bobot basah total, dan panjang akar. Perlakuan terbaik diperlihatkan oleh perlakuan (K_3) yaitu 120 g/tanaman yang mampu memberikan hasil yang signifikan terhadap peningkatan presentase peubah pengamatan. Analisis regresi terhadap dosis kompos azolla dengan bobot basah batang dan daun menunjukkan bahwa peningkatan dosis pupuk kompos Azaolla yang diberikan menghasilkan bobot basah batang dan daun selada yang semakin meningkat sampai dengan dosis pupuk kompos Azolla 96.61 g/tanaman.
3. Perlakuan dosis pupuk Urea berpengaruh sangat nyata terhadap peubah pengamatan luas daun, bobot basah akar, bobot basah batang dan daun, bobot basah total, dan panjang akar. Perlakuan terbaik diperlihatkan oleh perlakuan (U_3) yaitu 1,2 g/tanaman yang mampu memberikan hasil yang signifikan terhadap peningkatan presentase peubah pengamatan. Analisis regresi terhadap dosis pupuk urea dan bobot basah batang dan daun menunjukkan bahwa peningkatan dosis pupuk urea yang diberikan menghasilkan peningkatan bobot basah batang dan daun selada sampai dengan dosis pupuk urea 1.28 g/tanaman.

5.2 . Saran

Hasil penelitian tentang kajian dosis kompos Azolla dan pupuk Urea sebaiknya dilakukan pengembangan dengan melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi yang tepat dan sesuai sehingga dapat diperoleh hasil terbaik dalam mencukupi kebutuhan nutrisi yang optimal untuk tanaman selada.