

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penjelasan bab penelitian diatas dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase hara N dan K pada tanaman wortel konvensional secara signifikan lebih tinggi ($2,33 \pm 0,09$ % dan $4,89 \pm 0,57$ %) dibandingkan wortel organik ($1,93 \pm 0,11$ % dan $1,41 \pm 0,59$ %). Sedangkan persentase hara P pada wortel organik ($0,39 \pm 0,03$ %) tidak berbeda nyata dengan wortel konvensional ($0,35 \pm 0,04$ %) namun ada kecenderungan lebih besar persentase wortel organik.
2. Hara N dan P terangkut pada biomassa tanaman wortel tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan, namun ada kecenderungan besaran hara N yang terangkut pada wortel konvensional ($50,97 \pm 11,55$ kg/Ha) lebih tinggi dibandingkan wortel organik ($42,78 \pm 11,51$ kg/Ha). Adapun hara P cenderung lebih banyak diserap wortel organik ($8,87 \pm 2,67$ kg/Ha) dibandingkan wortel konvensional ($7,42 \pm 0,77$ kg/Ha). Adapun hara K yang terangkut, wortel konvensional ($108,63 \pm 36,11$ kg/Ha) berbeda signifikan dengan wortel organik ($32,82 \pm 20,97$ kg/Ha).
3. Persentase kadar hara N dan P pada bagian daun dan umbi organik berbeda nyata yaitu (daun; $2,47 \pm 0,12$ %, umbi; $1,61 \pm 0,13$ %) dan (daun; $0,29 \pm 0,02$ %, umbi $0,46 \pm 0,04$ %). Sedangkan persentase hara K tidak berbeda nyata (daun; $1,43 \pm 0,73$ %, umbi; $1,40 \pm 0,52$ %).

4. Persentase kadar hara N, P, dan K pada bagian daun dan umbi konvensional berbeda nyata yaitu N (daun; 2.73 ± 0.19 %, umbi; 2.10 ± 0.18 %), P (daun; 0.23 ± 0.03 %, umbi; 0.41 ± 0.05 %), Dan K (daun; 5.73 ± 0.60 %, umbi; 4.44 ± 0.53 %).

B. Saran

Dari uraian penelitian dan kesimpulan diatas, maka saran yang bisa disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Hendaknya dilakukan penelitian kajian unsur hara yang terangkut pada lahan yang ditanami satu komoditas saja.
2. Perlu pengkajian lanjutan terkait output hara yang terbawa oleh aliran air permukaan, erosi dan penguapan pada tanaman wortel untuk memperoleh informasi yang lebih baik terkait pertanian berkelanjutan.