

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh N dan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kandungan artemisinin tanaman *Artemisia vulgaris* L. maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk N memberikan pengaruh terhadap penambahan jumlah daun, penambahan tinggi tanaman, panjang akar, bobot basah, dan bobot kering serta kandungan artemisinin pada pertumbuhan tanaman *A.vulgaris*.
2. Pemberian cekaman air 60% KL memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap jumlah daun dan kadar artemisinin tertinggi diperoleh pada 80% KL pada pertumbuhan *A.vulgaris*
3. Pemberian pupuk N dan cekaman air tidak menunjukkan interaksi terhadap pertumbuhan dan kandungan artemisinin pada tanaman *Artemisia vulgaris* L..

5.2 Saran

Untuk melihat pengaruh kadar Artemisinin pada pertumbuhan tanaman *Artemisia vulgaris* pada penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan penelitian dalam jangka waktu yang lebih lama.