

VI. KESIMPULAN

1. Terdapat interaksi antara PGPR dengan macam bahan organik terhadap jumlah daun dan berat kering akar tanaman kailan. Kombinasi perlakuan terbaik pada jumlah daun adalah penggunaan pupuk kandang dengan PGPR 100 ml/l dan pupuk kompos dengan PGPR 150 ml/l. Kombinasi terbaik pada berat kering akar adalah penggunaan pupuk kandang dengan PGPR 50 ml/l.
2. Perlakuan konsentrasi PGPR berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, luas daun, berat segar tajuk, panjang akar dan berat segar akar tanaman kailan. Konsentrasi PGPR terbaik adalah 50 ml/L air.
3. Penggunaan bahan organik pupuk kompos dan pupuk kandang memberikan pengaruh yang sama baiknya terhadap tinggi tanaman, luas daun, berat segar tajuk, panjang akar dan berat segar akar tanaman kailan.