

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Media tanam yang berbeda meningkatkan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot tanaman segar, bobot tanaman kering, jumlah akar, jumlah ruas tanaman, dan panjang daun umur tanaman 72 HST. Media tanam terbaik ditemukan pada campuran tanah andisol: arang sekam: bokhasi (2:1:1) meningkatkan tinggi tanaman 97,78%, jumlah daun 99,27%, diameter batang 98,51%, bobot tanaman segar 83,78%, bobot tanaman kering 82,32%, jumlah akar 89,99%, jumlah ruas tanaman 88,87%, dan panjang daun 91,73%.
2. Dosis POC limbah tahu meningkatkan jumlah daun, diameter batang, dan luas daun, panjang daun umur tanaman 72 HST. Dosis terbaik ditemukan pada limbah cair tahu 300 ml/tanaman meningkatkan jumlah daun 98,98%, diameter batang 90,31%, luas daun 96,08% dan panjang daun 96%.
3. Interaksi antara kedua perlakuan menunjukkan tidak adanya peningkatan terhadap seluruh parameter pengamatan yang diamati.

### B. Saran

1. Pemberian campuran media tanam tanah:bokhasi:arang sekam (2:1:1) dan POC limbah tahu 300 ml/tanaman dapat dijadikan media dan pupuk yang efektif untuk pertumbuhan bibit pepaya calina dan disarankan untuk penelitian selanjutnya agar melakukan penelitian terhadap tanaman yang dimanfaatkan pada saat pembibitan.
2. Proses fermentasi limbah cair tahu sebaiknya di tambah dengan dolomit untuk menetralkan pH sehingga akar tanaman akan bagus.