

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Formula terbaik untuk pertumbuhan tanaman adalah F2. Formula F2 terdiri atas 70% urea + 10% *Azolla microphylla* + 10% gondorukem + 10% asam humat. Formula tersebut mampu memberikan hasil tertinggi pada variabel bobot tanaman segar per rumpun, bobot tanaman kering per rumpun, bobot tanaman segar per petak efektif, dan bobot tanaman kering per petak efektif.
2. Formula terbaik untuk hasil tanaman adalah F2. Formula F2 terdiri atas 70% urea + 10% *Azolla microphylla* + 10% gondorukem + 10% asam humat. Formula tersebut mampu memberikan hasil tertinggi pada variabel indeks panen, volume umbi, dan bobot umbi kering.
3. Petani dapat menghemat penggunaan pupuk dan mengoptimalkan penyerapan nitrogen oleh tanaman dengan aplikasi pupuk *slow release* urea.

### B. Saran

Pertumbuhan dan hasil tanaman yang dihasilkan oleh F4 selalu lebih rendah dibandingkan perlakuan F0 (kontrol) sehingga perlu diperbaiki komposisi formulanya.