

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Pertumbuhan tanaman pakcoy tanpa pemberian mulsa dan dengan mulsa plastik meningkatkan jumlah daun 30 HST sebesar 12,75 dan 13,43. Luas daun meningkat sebesar 237,49 cm<sup>2</sup>, 237,18 cm<sup>2</sup>, 286,01 cm<sup>2</sup>, 290,04 cm<sup>2</sup>, 761,16 cm<sup>2</sup>, dan 717,7 cm<sup>2</sup>. Efisiensi fisiologi meningkat sebesar 27,97% dan 21,97%.
2. Pemberian dosis pupuk N 75 kg/ha pada efisiensi fisiologi dan efisiensi pemupukan memberikan nilai tertinggi dengan nilai masing-masing 40,9% dan 26,79%. Pemberian dosis pupuk N 150 kg/ha memberikan nilai tertinggi pada variabel kehijauan daun dari 10 HST sampai 30 HST dengan nilai 42,52, 44,65, 46,29.
3. Kombinasi yang paling optimal untuk biomassa tanaman pakcoy adalah aplikasi mulsa plastik dengan dosis pupuk 75 kg/ha dengan biomassa 16,69 g.

### B. Saran

Sehubungan dengan hasil penelitian ini maka perlu adanya penelitian lanjutan terkait dengan kombinasi dosis pupuk nitrogen dan mulsa dalam budidaya tanaman pakcoy sehingga dapat ditemukan hasil yang signifikan baik pada variabel pertumbuhan vegetatif, pertumbuhan fisiologis, maupun dari segi efisiensi nitrogen tanah dan efisiensi agronomis