

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka didapatkan kesimpulan bahwa tumbuhan invasif (*M. micrantha* dan *A. conyzoides*) memiliki laju fotosintesis yang lebih tinggi pada beberapa tingkatan intensitas cahaya meskipun nilai konduktansi stomata, *intercellular CO₂ concentration* dan kadar klorofilnya (khususnya pada *M. micrantha*) lebih rendah dibandingkan tumbuhan noninvasif (*Z. elegans*).

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan pengamatan laju fotosintesis, konduktansi stomata, *intercellular CO₂ concentration* dan kadar klorofil dilakukan dengan menggunakan sampel yang lebih banyak agar data yang didapatkan lebih beragam. Pengamatan struktur anatomi stomata hendaknya juga dilakukan untuk memahami karakteristik tumbuhan invasif secara lebih mendalam.

