

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Pengaruh Pemberian Auksin Terhadap Pertumbuhan Padi (*Oryza sativa* L.) IR-64 ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian auksin (IAA) mempengaruhi pertumbuhan vegetatif tanaman padi (*Oryza sativa* L.) IR-64. Pada konsentrasi auksin yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda pula terhadap pertumbuhan tanaman padi IR-64.
2. Konsentrasi 10 ppm auksin berpengaruh paling baik terhadap pembentukan anakan dan daun padi IR-64, sedang pada konsentrasi 15 ppm – 20 ppm, auksin berpengaruh terhadap tanaman padi IR-64.

7.2. Saran

Untuk mengetahui pengaruh auksin terhadap hasil produksi tanaman padi IR-64, perlu penelitian lebih lanjut sampai fase pemasakan (pemanenan) tanaman padi IR-64.