

## VII. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis media mempengaruhi faktor fisik di sekitar media perakaran seperti kadar air media dan temperatur media yang dapat mempengaruhi proses-proses fisiologi akar serta pertumbuhan dan perkembangan tanaman.
2. Jenis media tumbuh hidroponik yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda pula terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*C. annuum*, L).
3. Tanaman cabai (*C. annuum*, L) yang ditanam pada media pasir dapat tumbuh dan berproduksi lebih baik dibandingkan dengan yang ditumbuhkan pada media campuran pasir - pecahan bata dan media pecahan bata.

### B. Saran

1. Media tanam pasir baik untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan akar tanaman cabai, karena mampu mengalirkan air serta unsur hara dalam jumlah cukup dan tidak menimbulkan selang suhu yang terlalu tinggi.
2. Penelitian lebih lanjut tentang ukuran partikel dan jenis media hidroponik perlu dilakukan untuk mendapatkan kisaran suhu media dan kadar air media yang sesuai untuk pertumbuhan perakaran tanaman cabai, sehingga tanaman dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal.