BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Paparan pestisida pada Tanaman *Capsicum annuum* L dan *Lycopersicon esculentum* dapat mempengaruhi pertumbuhan. Pengaruh yang diberikan oleh pestisida pada tanaman ialah terhambatnya pertumbuhan tinggi, penurunan jumlah daun dan berkurangnya kandungan klorofil. Semakin tinggi konsentrasi yang diberikan, maka semakin berpengaruh dalam pertumbuhan tinggi, jumlah daun dan berkurangnya kandungan klorofil. Tanaman yang terpapar pestisida mengalami nekrosis dan klorosis pada daun serta mengalami kekerdilan pada bagian pucuk tanaman. Bahkan berdasarkan hasi uji laboratorium paparan pestisida yang masuk dalam tanaman sebesar 0,26 ppm dan pada tanah sebesar 0,96 ppm berada diatas nilai Batas Maksimum Residu (BMR) yaitu 0,05 ppm yang telah ditentukan oleh pemmerintah. Maka tanaman tersebut dinyatakan tercemar oleh pestisida yang dapat mempengaruhi pada pertumbuhan tanaman dan kandungan klorofil.

B. SARAN

Pengaruhnya pestisida dalam tanaman tidak dapat terlihat jelas dalam waktu singkat, sehingga butuh waktu yang cukup lama lagi dari penelitian ini. Akar merupakan organ tanaman yang kontak langsung dengan tanah yang mengandung pestisida, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut. Bahkan untuk lebih valid lagi dengan data yang ada, maka perlu diadakannya tes atau uji kandungan pestisida pada setiap organ serta harus adanya pengukuran biomasa dan luas daun.