

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tanaman kangkung darat memiliki kemampuan dalam menyerap logam cadmium pada tanah tercemar. Akumulasi logam berat cadmium tertinggi pada organ tanaman terdapat pada bagian akar pada konsentrasi 200 ppm yakni 0,490 ppm. Logam cadmium memberikan pengaruh pada fisik tanaman kangkung darat yaitu menguningnya daun pada hari ke- 21 pada konsentrasi 200 ppm. Semakin lama waktu pemaparan logam pada tanaman, maka sintesis klorofilnya akan terganggu sehingga mengakibatkan warna kekuningan pada daun.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut penanaman kangkung darat dengan usia tanam yang lebih lama agar dapat mengetahui usia tanam maksimal tanaman kangkung darat sehingga jemu menyerap logam cadmium. Efektivitas penyerapan logam selain logam cadmium perlu diteliti lebih lanjut agar bisa dibandingkan efisiensi penyerapan tanaman kangkung darat lebih baik logam cadmium atau logam yang lainnya.

