

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Semua perlakuan baik perlakuan A1, A2, A3 dan A4 dapat menurunkan jumlah kadmium.
2. Kemampuan untuk menurunkan kadmium pada media air yang paling efektif adalah perlakuan 20 tanaman kayu apu dengan penambahan pupuk NPK cair 1,25 ml/l (A4) yaitu dapat menurunkan kadmium hingga 1,16 mg atau penurunan hingga 96,1 %.
3. Akumulasi kadmium dalam akar lebih tinggi daripada daun. Nilai rasio konsentrasi kadmium akar/daun pada tanaman kayu apu dalam penelitian ini yaitu >1 .

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan adanya penelitian lanjutan mengenai upaya peningkatan penyerapan kadmium pada media. Untuk mendapatkan efisiensi penyerapan yang lebih optimal, perbaikan penelitian difokuskan pada ukuran luas permukaan bak percobaan yang lebih besar dan waktu pemaparan yang relatif lebih lama, sehingga diharapkan efisiensi penyerapan logam lebih optimal.