

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini yaitu:

1. Kondisi optimum parameter operasional terhadap penyerapan logam Cd di larutan oleh *biochar* kawa daun yang didapatkan dari model ini yaitu pH 10.48, dosis 0.075, dan waktu perendaman 70 menit.
2. Nilai efisiensi penyerapan yang didapatkan berdasarkan kondisi optimum sebesar 99,42%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis menyarankan penelitian ini kedepannya dapat dilanjutkan dengan pengaplikasian *biochar* kawa daun yang telah dioptimumkan ke penyerapan logam Cd di lingkungan pertanian.

