

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kondisi optimum parameter operasional terhadap penyerapan logam Pb dengan *biochar* berbahan dasar ampas teh cascara adalah pH 6, dosis *biochar* 0,15 g, dan waktu perendaman 180 menit. Nilai efisiensi penyerapan yang didapatkan berdasarkan kondisi optimum dari parameter operasional adalah 98,11%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan penelitian ini kedepannya dapat dilanjutkan dengan penerapan *biochar* berbahan dasar ampas teh cascara untuk mengurangi kadar logam berat Pb pada air limbah di lingkungan pertanian.

