

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa  $H_2SO_4$  mampu mengaktivasi *fly ash* pada konsentrasi 8 M. Kondisi optimum adsorpsi *fly ash* terhadap ion logam Pb(II) terjadi pada konsentrasi dengan menggunakan  $H_2SO_4$  8 M, berat adsorben 2 g, waktu kontak 45 menit dan pH 7. Adsorpsi ion logam Pb(II) pada sampel air sumur bor rata-rata sebesar 88,82%.

### 5.2 SARAN

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu agar dilakukan penelitian mengenai adsorpsi logam lain menggunakan adsorben *fly ash* yang ada di PT. RAPP tersebut.

