

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Analisis Logam Berat Pada Lahan Bekas Pertambangan Emas Rakyat di Desa Kapuk menghasilkan pada titik ST1 konsentrasi tertinggi terdapat pada parameter Cd sebesar 0,096 mg/kg dan terendah terdapat pada As sebesar 0,036 mg/kg. Kemudian pada titik ST 2 menghasilkan konsentrasi terendah terdapat pada parameter Se yaitu sebesar 0,043 mg/kg dan tertinggi pada parameter Cd sebesar 0,109 mg/kg. Selanjutnya titik ST3 menghasilkan konsentrasi terendah pada parameter Se yaitu sebesar 0,049 mg/kg, dan tertinggi pada parameter Cd sebesar 0,101 mg/kg. Dan untuk ST4 konsentrasi terendah terdapat pada parameter Hg menghasilkan sebesar 0,029 mg/kg dan parameter tertinggi pada parameter Cd 1,870 mg/kg.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penanggulangan pencemaran logam berat pada lahan bekas penambangan emas rakyat yaitu melakukan remediasi tanah dengan cara fitoremediasi menggunakan vegetasi alami, dimana untuk parameter Hg menggunakan vegetasi lembang yang mampu menyerap sampai dengan 89%, untuk parameter Pb menggunakan vegetasi melati air sebesar 81,72 %, parameter Cd menggunakan Vegetasi Biduri sebesar 64,76 %, parameter As menggunakan vegetasi paku sebesar 93%.