

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kandungan logam berat pada sedimen dasar (*Bed Load*) Sungai Batang Asai berdasarkan bab sebelumnya, maka kesimpulan sebagai berikut. Logam berat merkuri (Hg) tertinggi berada di lokasi hulu sungai sebesar 0,068 ppm, besi (Fe) tertinggi berada di lokasi hulu sungai sebesar 1,06 ppm, kromium (Cr) tertinggi berada di lokasi tengah sungai sebesar 0,432 ppm, kadmium (Cd) tertinggi berada di lokasi tengah sungai sebesar 0,164 ppm, tembaga (Cu) tertinggi berada di lokasi tengah sungai sebesar 0,158 ppm, mangan (Mn) tertinggi berada di lokasi hulu sungai sebesar 0,087 ppm, nikel (Ni) tertinggi berada di lokasi hulu sungai sebesar 0,0233 ppm, timbal (Pb) tertinggi berada di lokasi hulu sungai sebesar 0,090 ppm.
2. Tingkat pencemaran logam berat pada sedimen dasar (*Bed Load*) sungai Batang Asai menggunakan metode Indeks Geoakumulasi untuk logam berat merkuri (Hg), besi (Fe), kromium (Cr), kadmium (Cd), tembaga (Cu), mangan (Mn), nikel (Ni), timbal (Pb) menunjukkan Sungai Batang Asai tidak tercemar oleh delapan logam berat diatas.

5.2 Saran

Adapun saran yang perlu diperhatikan bagi peneliti selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Lokasi pengambilan sampel bisa diperbanyak agar hasil lebih representatif.
2. Dapat menggunakan metode lain dalam menganalisis pencemaran logam berat pada sedimen dasar (*Bed Load*).

