

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

- a. Kandungan kadar mercury (Hg) pada permukaan hulu maupun hilir sungai Ongkag Mongondow Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow rata-rata 0.00073.
- b. Kandungan kadar Mercury (Hg) pada sedimen hulu dan hilir daerah aliran sungai Ongkag Mongondow Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow rata-rata 0.00094.
- c. Rata-rata kadar Mercury (Hg) di hulu dengan hilir Sungai Ongkag Mongondow tidak ada perbedaan.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan yang diperoleh, maka beberapa hal yang dapat disarankan oleh peneliti antara lain sebagai berikut :

- a. Bagi masyarakat desa Tanoyan, diharapkan kepada masyarakat lebih dapat meningkatkan kepedulian dan kesadaran diri terhadap lingkungan sekitar yang berimbas pada pencemaran lingkungan dan kesehatan masyarakat sekitar pertambangan emas itu sendiri.
- b. Bagi pertambangan emas, perlu adanya alat untuk membantu pengolahan limbah dalam meminimalisir atau bahkan menghilangkan logam berat di

lingkungan baik melalui air sungai yang telah dijadikan sebagai tempat pembuangan limbah pertambangan

- c. Bagi instansi terkait, perlu adanya kerja sama sikap ataupun penegasan dalam bentuk peraturan mengenai batasan penggunaan Merkuri khususnya di wilayah pertambangan emas tradisional desa Tanoyan.
- d. Bagi mahasiswa, perlu adanya penelitian lanjutan mengenai kandungan Merkuri pada air saluran irigasi ataupun tanah yang ada di wilayah pertambangan emas tradisional desa Tanoyan.