

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian maka dapat disimpulkan :

Konsentrasi Logam Cr dan Fe hasil analisa adalah sebagai berikut :

Kode Sampel	Cr (ppm)	Fe (ppm)
A	0.6079	1,5812
B	0,8695	1,8931
C	0.9179	2,1356
D	0,7871	1,9277
E	0,7387	1,6950

Keterangan :

A = Sampel sebelum titik pembuangan

B = Limbah pada pabrik penyamakan kulit

C = Tepi kiri pada  $\pm$  100 m setelah pembuangan

D = Bagian Tengah pada  $\pm$  100 m setelah pembuangan

E = Tepi kanan pada  $\pm$  100 m setelah pembuangan

Jadi konsentrasi logam Cr dan Fe dalam limbah pabrik penyamakan kulit PT. Bromo Sakti tersebut sudah melebihi kadar yang diperbolehkan oleh MenKes melalui peraturan No:173/MenKes/Per/VIII/1977.

## 6.2. Saran

Diharapkan pihak yang berwenang secara berkala mengadakan pengujian air sungai yang digunakan sebagai buangan akhir limbah pabrik-pabrik sehingga dapat menjaga kelestarian lingkungan sungai. Dan juga mengadakan pengawasan terhadap kualitas buangan limbah pabrik.

