



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.I Kesimpulan

1. Proses leaching merupakan proses penting dalam pengolahan slime untuk memisahkan logam seperti Cu, Te, Se dan senyawa lainnya.
2. Pengujian yang dilakukan untuk mengetahui kandungan Cu menggunakan autotitrator dan Te, Se menggunakan ICP.
3. Penurunan tekanan sampai dengan $2,8 \text{ kg/cm}^2$ masih dalam batas spesifikasi produk.
4. Waktu operasi optimum untuk pengambilan Cu, Te dan Se pada tekanan 3,25; 3; $2,8 \text{ kg/cm}^2$ berkisar 60-70 menit.
5. Potensi penghematan biaya operasi produksi antara waktu operasi saat ini dengan waktu optimum sebesar Rp. 16.278.490,-/bulan.

X.2 Saran

1. Selama pengujian sampel ASL, pastikan tidak ada endapan untuk mendapatkan hasil yang akurat.
2. Pastikan interval waktu pengambilan sampel sudah tepat agar hasil pengujian lebih akurat.
3. Melakukan penurunan waktu operasi dan oksigen secara perlahan apabila telah dilakukan penurunan tekanan telah dilakukan.