

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kelayakan kadar *tailing* pada lokasi Tambang Besar (TB) 1.42 Pemali, maka dapat ditarik kesimpulan antara lain:

1. Kadar rata-rata *cassiterite* yang terkandung pada *tailing* penambangan TB 1.42 Pemali adalah 1,88 % Sn atau 6,06 kg Sn/m³.
2. Mineral yang terkandung dalam *tailing* penambangan TB 1.42 Pemali berdasarkan dari hasil analisis mikroskop, antara lain: *Cassiterite*, *Ilmenite*, *Pyrite*, *Tourmalite*, *Quarts*, *Limonite*, *Biotite*.
3. Berdasarkan hasil analisa sampel *tailing* pada penambangan TB 1.42 Pemali, batas minimum kadar (COG) *tailing* masih ekonomis untuk dilakukan penambangan kembali/pencucian ulang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisa dari sampel *tailing* pada TB 1.42 Pemali sebaiknya pada instalasi pencucian ditambahkan teknologi penunjang agar pada saat dilakukan proses pencucian dapat mengurangi terjadinya *losses*.