

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa metode SLM merupakan metode yang efektif serta selektif bagi pemisahan dan *recovery* logam perak. Hal ini dibuktikan dengan:

1. Persen transpor logam perak yang tinggi sebesar 82,03% pada pH fasa umpan 3 dengan pH fasa penerima 0,74 (HCl).
2. Efektifitas transpor logam perak dapat ditingkatkan dengan mengendapkan Ag di fasa penerima sebagai endapan perak klorida.
3. Selektivitas logam perak terhadap logam timbal dapat ditingkatkan dengan menggunakan HCl sebagai fasa penerima dengan memanfaatkan sifat kecilnya kelarutan perak klorida.

5.2 Saran

Dalam metode SLM untuk *recovery* dan pemisahan logam perak perlu dipelajari:

1. Endapan perak di fasa penerima selain klorida dan sulfat.
2. Logam selain Pb seperti: Zn(II), Cu(II), Cr(III), Fe(II), Ni(II) yang sering menyertai perak di alam.