

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, antara lain:

1. Sample yang digunakan berasal dari hasil pencucian tambang rakyat yang masih memiliki kadar bijih 10,35% dan akan dilakukan pencucian sehingga mencapai kadar konsentrat minimal 30%.
2. Meningkatkan kualitas bijih menjadi konsentrat minimal 30% dari penggunaan alat shaking table yaitu untuk nilai kemiringan  $7^\circ$  dan panjang pukulan 8mm.
3. Pada penelitian ini kadar konsentrat sesuai tujuan penelitian penggunaan alat diperoleh pada nilai kemiringan  $7^\circ$  dan panjang pukulan 8mm. Hubungan keduanya, nilai kemiringan terhadap panjang pukulan berbanding terbalik namun berbanding lurus terhadap perolehan kadar yang didapat.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan antara lain:

1. Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh parameter – parameter shaking table yang lain seperti ketebalan *riffle*, jarak antar, dan kecepatan aliran horizontal dalam upaya optimalisasi pencucian bijih timah menggunakan alat shaking table.
2. Dibutuhkannya ruang dan tempat yang standar dalam pengujian pencucian bijih timah menggunakan alat shaking table agar terciptanya kondisi dan ruang lingkup penelitian yang aman dan tertib.