

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kecepatan aliran fluida secara signifikan memengaruhi laju erosi pada pipa, terutama di bagian tikungan  $90^\circ$ . Peningkatan kecepatan aliran meningkatkan energi kinetik partikel, yang mempercepat keausan dinding pipa.
2. Konsentrasi dan ukuran partikel padat turut memengaruhi laju erosi. Konsentrasi tinggi meningkatkan frekuensi tumbukan partikel, sedangkan partikel berukuran besar menghasilkan energi tumbukan lebih besar, sehingga meningkatkan erosi.