

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Hasil rata-rata kandungan TDS dan TSS (mg/L) air sungai Liliba sebelum pengolahan untuk TDS sebesar 185mg/L. sedangkan TSS sebesar 42mg/L.
2. Hasil rata-rata kandungan TDS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 100mg/1L air adalah 35,33mg/L. Sedangkan TSS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 100mg/1L air adalah 182mg/L.
3. Hasil rata-rata kandungan TDS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 150mg/1L air adalah 15,33mg/L. Sedangkan TSS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 150mg/1L air adalah 182mg/L.
4. Hasil rata-rata kandungan TDS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 200mg/1L air adalah 19,33mg/L. Sedangkan TSS (mg/L) air sungai Liliba dengan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga dengan dosis 200mg/1L air adalah 180,67mg/L.

#### **B. Saran**

1. Bagi warga dapat diaplikasikan dalam mengolah air sungai Liliba untuk menurunkan kandungan TDS dan TSS melalui pengolahan pemanfaatan serbuk kulit buah Naga

2. Bagi Instansi terkait Agar dapat mensosialisasikan kepada warga tentang pengolahan koagulasi pemanfaatan serbuk kulit buah Naga sebagai koagulan alami dalam menurunkan kandungan TDS dan TSS air sungai Liliba.

