

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan terhadap proses pemisahan logam berat dengan teknik membran cair berpendukung, dengan larutan campuran logam berat sebagai fasa umpan dan larutan  $\text{HNO}_3$  sebagai fasa penerima dapat ditarik kesimpulan bahwa teknik membran cair berpendukung dapat digunakan untuk memisahkan campuran logam berat dari larutannya dengan transpor optimal pada konsentrasi ion logam 5 ppm dan pada pH umpan 3.

#### **5.2. Saran**

Penelitian lanjutan tentang pemisahan logam berat dengan teknik membran cair berpendukung dengan variasi selain konsentrasi ion logam dan pH perlu dilakukan. Selain itu untuk meningkatkan selektivitas perlu ditambahkan agen pengompleks baik di fasa umpan maupun di fasa penerima.