

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Validasi metode dalam penentuan kadar logam Fe dan Cu menggunakan ICP-OES pada pelumas bekas pakai dengan parameter linearitas, presisi (*repeatability & reproducibility interday*), akurasi (*%trueness*), LOD, LOQ, IDL, rentang metode, dan selektivitas dinyatakan valid karena telah memenuhi seluruh syarat keberterimaan dan dapat digunakan secara rutin untuk analisis di Laboratorium *Production Chemistry* PT. Geoservices.
2. Penentuan kadar logam Fe dan Cu pada sampel pelumas bekas pakai menghasilkan nilai yang telah memenuhi syarat keberterimaan dan masih dalam batas normal.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya perlu dilakukan penentuan %bias, *Method Detection Limit* (MDL), dan pengembangan jenis pelarut untuk sampel pelumas agar menghasilkan sampel yang lebih stabil.

