

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **VII.1 KESIMPULAN**

Data spektrum yang digunakan adalah hasil dari madu murni tiga daerah, gula yang beredar dipasaran, dan tiga jenis sampel produk madu yang beredar di pasaran. Setelah dilakukan analisis menggunakan PCA maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Analisis menggunakan FTIR dapat mendeteksi adulteran pada produk madu yang beredar di pasaran.
2. Tiga jenis sampel madu yang telah dianalisis memiliki karakteristik yang sama dengan madu murni yang berasal dari daerah Wamena dan tidak terdeteksi adanya adulteran pada produk madu tersebut.

#### **VII.2 SARAN**

Perlu dilakukan analisis sampel madu lainnya yang beredar di pasaran.