

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Buah apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) mengandung senyawa-senyawa pereduksi berupa senyawa tanin, flavonoid, dan vitamin C
2. Pemberian sari buah apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) dapat menyebabkan terjadinya interferensi berupa kenaikan kadar protein dengan metode Lowry pada konsentrasi minimum 20.000 µg/ml
3. Pola interferensi berupa *analyte dependent*

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang serupa berupa penetapan kadar protein dengan metode Lowry dengan sampel yang berbeda yaitu dengan menggunakan sayuran atau makanan lain yang mengandung senyawa pereduksi.
2. Perlu dilakukan identifikasi senyawa pereduksi yang lebih spesifik seperti menggunakan KLT
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo* terkait pengaruh pengujian interferensi buah-buahan atau obat-obatan pada penetapan kadar protein dengan metode Lowry.