

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan *review* artikel yang dilakukan pada kelima artikel, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar etanol pada sampel minuman yang diteliti pada artikel pertama, ketiga dan keempat diperoleh hasil dengan rentang sebesar 0,0627% - 42,84%. Pada artikel kedua dan kelima tidak dilakukan perhitungan kadar.
2. Validasi metode yang dilakukan pada artikel kedua, ketiga dan kelima yaitu linieritas dengan rentang 0,985 - 0,999; presisi dengan %RSD berkisar antara 0,726% - 3,264% dan presisi dengan %CV sebesar 1,8%; akurasi dengan %*recovery* berkisar antara 73,9% - 100,26% dan akurasi dinyatakan dengan kesalahan sebesar 3,53%. LOD hanya dilakukan pada artikel kedua dan ketiga sebesar 0,110% dan 0,1688 ng. LOQ hanya dilakukan pada artikel kedua sebesar 0,368%.

#### B. SARAN

1. Perlu dilakukan pemantauan kadar etanol pada minuman beralkohol dengan tujuan untuk menjaga kesehatan masyarakat.
2. Perlu dilakukan pengkajian ulang mengenai analisis kandungan etanol yang terdapat pada minuman beralkohol dengan dilengkapi penjelasan secara terperinci berupa waktu retensi, kadar yang diperoleh serta validasi metode yang dilakukan.