

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kadar  $\text{NO}_2^-$  dalam kelima sampel dengan rentang 0,0011 sampai 0,0727 mg/L, kadar  $\text{SO}_4^{2-}$  berada pada rentang 10,5000 sampai 20,6250 mg/L, kadar  $\text{F}^-$  berada pada rentang 0,0583 sampai 0,5926 mg/L, dan kadar TDS berada pada rentang 0,1980 sampai 0,8980 mg/L. Dari hasil tersebut dapat dilihat bahwa pada seluruh sampel A, B, C, D, dan E, kadar parameter yang diujikan masih berada di bawah ambang batas sesuai dengan Permenkes No. 492/Menkes/IV/2010 sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel AMDK dengan kode A, B, C, D, dan E yang diteliti memenuhi syarat untuk kandungan  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{F}^-$  dan jumlah zat padat terlarut (TDS).

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai analisis cemaran kimia dan fisika pada air minum dalam kemasan umum secara mudah dan tidak memerlukan banyak reagen serta instrumen sehingga masyarakat umum dapat melakukan pengujian secara mandiri.