

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kualitas air pada ketiga sumber mata air di kecamatan Suboh belum memenuhi persyaratan PERMENKES 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang persyaratan kualitas air minum dengan parameter mikrobiologi (*Escherichia coli*).
2. Setelah dilakukan uji secara mikrobiologi dengan menggunakan metode MPN, ketiga sumber mata air di kecamatan Suboh kabupaten Situbondo dinyatakan terdapat bakteri *Escherichia coli*.

#### **1.2. Saran**

Air sumber mata air di kecamatan Suboh masih belum memenuhi kualitas air minum. Akan tetapi dapat dikonsumsi apabila diproses terlebih dahulu seperti dilakukannya pemanasan atau pemasakan. Atau sebaiknya mengonsumsi air minum yang telah tervalidasi oleh BPOM dan SNI seperti air dalam kemasan.