BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kandungan fluorida pada airtanah memiliki konsentrasi dengan rentang antara 5,8 mg/L hinggan 13 mg/L sedangkan pada air sungai memiliki konsentrasi dengan rentang 8,2 mg/L hingga 11,2 mg/L.
2. Berdasarkan perhitungan intake ingesti dan tingkat risiko dari 20 titik didapakan bahwa semua titik tergolong dalam TIDAK AMAN.

5.2 SARAN

Adapun beberapa saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penindakan lebih lanjut untuk tingginya konsentrasi fluorida. Hal ini dapat dilakukan dengan cara merancang SPAM yang dapat menangani tingginya konsentrasi fluorida seperti yang sudah dijelaskan pada sub bab mengenai solusi teknis.
2. Perlu dilakukan sosialisasi kepada masyarakat Kecamatan Asembagus mengenai zat pencemar yang ada pada sumber air mereka karena tidak sedikit masyarakat Kecamatan Asembagus yang beranggapan bahwa sumber air di kecamatan tersebut memiliki kualitas yang baik.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait potensi dampak tingginya konsentrasi fluorida pada manusia.