

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat 30 sampel (66,7%) sumber air bersih rumah tangga yang memenuhi syarat Permenkes dan 15 sampel (33,3%) sumber air bersih rumah tangga tidak memenuhi syarat Permenkes.
2. Hasil uji penegas yang dicocokkan dengan tabel indeks MPN menunjukkan dari 45 sampel terdapat 2 sampel dengan nilai indeks MPN tertinggi yaitu $\leq 979/100$ ml dan 5 sampel dengan nilai indeks MPN terendah yaitu $2/100$ ml.
3. Terdapat 8 sampel air sumur (57,1%) dan 7 sampel air PDAM (22,6%) positif mengandung bakteri koliform dan tidak memenuhi syarat Permenkes menurut parameter mikrobiologik.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan cakupan yang lebih luas agar dapat diketahui kondisi kualitas sumber air bersih yang ada di Kota Jambi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kualitas sumber air bersih tidak hanya berdasarkan parameter mikrobiologik tetapi juga dengan parameter uji kualitas air yang lainnya.
3. Perlu dilakukan penyuluhan mengenai Perilaku Hidup Bersih dan Sehat kepada masyarakat setempat dan kegiatan upaya penyehatan air agar kualitas air dapat memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh Permenkes.