

ABSTRAK

Pengujian kualitas air sangatlah penting untuk mengetahui kondisi kebersihan air, dalam hal ini keadaan bakteriologis air. Sampel air yang diperiksa berasal dari sumur penduduk di sekitar sungai Jagir, khususnya di jalan Jangkungan Jagir. Sumur yang terletak di jalan Jangkungan Jagir tidak memenuhi persyaratan yang ditetapkan pemerintah karena jarak antara sumur dengan septik tank berkisar antara 5-8 meter bahkan ada yang tidak mempunyai septik tank karena kotoran dapat langsung dibuang ke sungai yang berada di dekatnya.

Pengujian air sumur ini dilakukan dengan metode Jumlah Perkiraan Terdekat (JPT) bakteri koliform total seri tabung dengan jumlah 5-5-5. Air sumur diambil dari 3 buah sumur.

Dari hasil penelitian diperoleh nilai JPT/100 ml bakteri total koliform dari ketiga sumur dapat disimpulkan bahwa sumur A, B, dan C tidak memenuhi persyaratan mikrobiologis air bersih yang ditetapkan pemerintah sesuai dengan peraturan Menteri Kesehatan RI no 907/Menkes/SK/VII/2002 karena nilai JPT/100 ml lebih dari 0/100 ml

