

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil uji parameter *COD* Dan Mikrobiologi Pada Sumber Pada Mata air Nifuesu, diperoleh nilai *COD* pada titik I diperoleh 7,86 mg/L dan pada titik II yaitu 6,13 mg/L sedangkan nilai Mikrobiologi (*Total Coliform*) pada titik I dan titik II diperoleh >2400/100 ml. Sehingga, hasil tersebut menunjukkan bahwa Mata Air Nifuesu memenuhi kriteria baku mutu air kelas II sesuai PP No.82 Tahun 2001

B. Saran

1. Peningkatan mutu air perlu diperhatikan oleh masyarakat dan pihak terkait sehingga kualitas Mata Air Nifuesu tetap terjaga dengan baik, dan tidak memberikan dampak buruk bagi kesehatan masyarakat.
2. Penelitian ini dapat dijadikan referensi mengenai kualitas air di mata air Nifuesu Desa Baumata Utara Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang.
3. Pada penelitian selanjutnya, alangkah lebih baik tidak hanya menguji 2 parameter namun dapat dilakukan juga pada beberapa parameter yaitu parameter fisika (Bau, Rasa, Warna, Suhu, TDS, TSS) dan beberapa parameter kimia (BOD, DO, PH, Nitrit, nitrat, besi, mangan, sulfat) untuk dapat menambah pengetahuan serta memberi informasi kepada masyarakat.
4. Diharapkan kepada warga sekitar mata air Nifuesu agar tetap menjaga kebersihan lingkungan mata air dengan tidak membuang sampah atau limbah disekitar lingkungan mata air Nifuesu.

5. Penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian di mata air Nifuesu, namun ada baiknya penelitian selanjutnya dilakukan pada musim kemarau karena penelitian ini dilakukan pada musim hujan. Hal ini dapat dilakukan untuk melihat perbandingan hasil yang diperoleh dengan hasil penelitian sebelumnya dan menggunakan metode yang berbeda seperti metode Storet.