

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Status mutu air D.I. Pendil dan D.I. Watupala berdasarkan metode Indeks Pencemaran masih memenuhi baku mutu jika digunakan untuk pembudidayaan ikan air tawar, peternakan, dan pengairan tanaman.
2. Status mutu air D.I. Pendil berdasarkan metode CCME WQI masih memenuhi baku mutu jika digunakan untuk prasarana atau sarana rekreasi air, pembudidayaan ikan air tawar, peternakan, dan pengairan tanaman. Status mutu air D.I. Watupala berdasarkan metode CCME WQI masih memenuhi baku mutu jika digunakan untuk pembudidayaan ikan air tawar, peternakan, dan pengairan tanaman.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian yaitu diharapkan adanya peninjauan lebih lanjut khususnya pada titik pengambilan sampel yang dekat dengan area pemukiman warga, karena dari hasil pengukuran menunjukkan tingginya kadar BOD dan total fosfat. Perlu adanya tahapan pra-pemrosesan air limbah rumah tangga sebelum dibuang ke daerah irigasi agar dapat mengurangi pencemaran pada D.I. Kotaliman. Selain itu, dapat dilakukan sosialisasi mengenai peranan D.I. Kotaliman terhadap kehidupan masyarakat Desa Kotaliman serta cara untuk menjaga D.I. Kotaliman agar dapat dimanfaatkan sebagai sumber air dalam kegiatan perikanan, peternakan, dan pertanian hingga kedepannya.