

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Status mutu air Waduk Penjalin berdasarkan metode STORET adalah masih memenuhi baku mutu jika digunakan untuk mengairi pertanian.
2. Status mutu air Waduk Penjalin berdasarkan metode Indeks Pencemaran adalah masih memenuhi baku mutu jika digunakan untuk mengairi pertanian.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah diharapkan adanya peninjauan lebih lanjut khususnya pada stasiun eceng gondok karena memiliki hasil pengukuran yang lebih tinggi jika dibandingkan stasiun lainnya untuk parameter suhu, TDS, pH, DO, dan P-total. Perlu diperhatikan pula terkait penggunaan lahan di sekitar waduk yang tepat agar dapat memperpanjang usia guna Waduk Penjalin. Selain itu, dapat dilakukan pula pembuatan video singkat terkait peranan Waduk Penjalin bagi masyarakat di sekitarnya dan cara untuk merawat Waduk Penjalin agar dapat digunakan berkepanjangan yang kemudian diunggah pada media sosial.