

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Waduk Undip merupakan waduk buatan yang memiliki fungsi sebagai penyimpanan air, tempat rekreasi, pengendalian banjir dan pemenuhan kebutuhan air baku untuk masyarakat sekitarnya
2. Berdasarkan Uji TSS (Total Suspended Solid), TDS (Total Dissolve Solid) dan pH pada air waduk undip mengindikasikan telah terjadi pencemaran pada daerah pinggir selatan waduk dengan nilai TSS sebesar 1050 mg/l, nilai TDS 419 mg/l dan nilai pH 5. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya sampah yang terdapat pada pinggir selatan waduk.

7.2. Saran

1. Perlu dilakukan pengawasan secara rutin agar Waduk Undip dapat dimanfaatkan sesuai peruntukannya dan tidak ada buangan limbah yang masuk sehingga tidak mengurangi kualitas dan kuantitas air.
2. Dalam menjaga kualitas lingkungan diperlukan kerjasama dari berbagai pihak baik dari pihak kampus undip sendiri, pemerintah, lembaga non pemerintah dan anggota masyarakat.
2. Data parameter pencemaran sebaiknya merupakan data terbaru sehingga hasil yang didapat lebih menggambarkan kondisi danau pada saat ini.