

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Atas penyelidikan yang sudah dilaksanakan melalui analisis pada bab – bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut, yaitu:

1. Kualitas air danau cukup baik di ukur dari parameter kualitas air danau yaitu: pH dengan nilai rata rata 7.1, DO dengan nilai 4,1 mg/L, dan TDS dengan nilai 123 mg/L. Dimana parameter tersebut dikatakan cukup baik berdasarkan jurnal yang dicantumkan pada daftar pustaka
2. Desain parit infiltrasi yang ditawarkan penting untuk diterapkan karena untuk mencegah berkurangnya kualitas air danau yang dikarenakan aktifitas alam yang bisa menyebabkan ada nya erosi tanah, dan adanya sedimen dalam danau

5.2 Saran

Melalui hasil penyelidikan yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan beberapa saran untuk penelitian untuk ke depannya, antara lain:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang pengujian kualitas air danau,
2. Media filter yang di gunakan dalam parit infiltrasi harus lebih di perhatikan dan juga penentuan dimensi parit infiltrasinya