

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian dan skripsi ini adalah sebagai berikut

1. Kadar TDS pada air gambut sebelum dilakukan pengolahan adalah 5.478 mg/l dan sesudah pengolahan yaitu 459 mg/l. Parameter TDS mengalami penurunan hingga 91 % yang nilainya dari 5478 mg/l menjadi 459 mg/l metode ini sangat efektif untuk penurunan kadar TDS.
2. Alat pengolahan air gambut dengan metode kombinasi yaitu elektrokoagulasi dan saringan pasir lambat dapat menaikkan pH dari 3,67 sampai 6,13

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan skripsi ini selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Elektrokoagulasi mampu menurunkan TDS dan menaikkan pH, agar lebih efisien alat ini perlu dikembangkan dengan menggunakan sensor.
2. Penelitian dengan alat elektrokoagulasi pada air gambut selanjutnya dapat menggunakan variasi waktu yang berbeda.