

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi kasus yang telah dilakukan, maka direkomendasikan bahwa :

1. Laju alir yang optimal yaitu 1 L/s
2. waktu pengendapan yang optimal yaitu 100 menit
3. Dosis HCl yang optimal yaitu 150 ppm
4. Air hasil pengolahan *prasedimenttation pond* PLTG Borang memiliki pH 8,3; Turbiditas 370 NTU; TDS 605 ppm; dan TSS 402 ppm

5.2 Saran

Perlunya peningkatan kinerja *Prasedimenttation pond* oleh industri dengan cara memperbaiki peralatan dan melakukan pembersihan serta menerapkan prosedur pengoperasian dan variabel proses yang optimal agar didapatkan hasil air bersih yang sesuai standar.