

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Dosis koagulan yang optimal pada konsentrasi PAC 50 ppm.
2. Laju alir yang optimal yaitu 2 L/s atau 3,6 m³/jam.
3. Air hasil pengolahan *clarifier tank* di PLTG Borang memiliki pH 7,2; Turbiditas 18 NTU; TDS 481 ppm; dan TSS 192 ppm.

5.2 Saran

Perlunya peningkatan kinerja *clarifier tank* 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.