BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Pada aspek ekonomi (*profit*), perusahaan belum memenuhi standar industri untuk profitabilitasnya. Sedangkan pada aspek lingkungan (*planet*), limbah cair yang dikeluarkan oleh perusahaan dari hasil produksi masih mencemari lingkungan. Sehingga jika tidak dilakukan perbaikan, dapat mengganggu perusahaan kedepannya.
2. *Gross Profit Margin* perusahaan yaitu sebesar 24,61% pada tahun 2018 dan 24,34% pada tahun 2019. Setelah usulan perbaikan sebesar 48,92% pada tahun 2018 dan 41,04% pada tahun 2019.
3. Kadar parameter pH 7,77 pada sampel ke-1 dan 7,71 pada sampel ke-2; BOD_5 16,2 mg/L pada sampel ke-1 dan ke-2; COD 242 mg/L pada sampel ke-1 dan 239 mg/L pada sampel ke-2; dan TSS 119 mg/L pada sampel ke-1 dan 114 mg/L pada sampel ke-2. Usulan perbaikan limbah cair pada parameter COD dan TSS melihat hasil dari jurnal penelitian terdahulu dengan permasalahn yang sama. Dalam jurnal penelitian tersebut perbaikan menggunakan oksidan ozon dan kapur, didapatkan hasil perbaikan COD awal sebesar 4.274 mg/L menjadi 178 mgl/L dan TSS awal sebesar 1.047 mg/L menjadi 50 mg/L.

6.2 Saran

A. Untuk Perusahaan

1. Aspek Ekonomi (*Profit*):

   Menurunkan harga pokok penjualan Core A, Core B, dan Chib Board. Sehingga dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan, yang berdampak pada meningkatnya *Gross Profit Margin* perusahaan sebesar 48.92% pada tahun 2018, dan 41,04% pada tahun 2019.

2. Aspek Lingkungan (*Planet*):

   Melakukan perbaikan limbah cair perusahaan pada parameter COD dan TSS yang masih berada diatas baku mutu yang ditetapkan oleh pemerintah untuk industri kertas menggunakan oksidan ozon dan kapur.

B. Saran Untuk Peneliti Selanjutnya

1. Untuk peneliti selanjutnya, pada aspek ekonomi (*profit*) disarankan tidak hanya mengkaji rasio profitabilitas dari segi *Gross Profit Margin* (GPM) saja, tetapi juga dari segi *Net Profit Margin* (NPM), *Operating Profit Margin* (OPM), *Return On Equity* (ROE), dan *Return On Investmen* (ROI).
2. Untuk peneliti selanjutnya, pada aspek lingkungan (*planet*) disarankan tidak hanya meneliti tentang limbah cair saja, tetapi juga limbah padat dan limbah udara yang dihasilkan perusahaan dari hasil produksi.