

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis di atas dapat disimpulkan bahwa perusahaan Calixto berada pada tingkat *advanced*. Menurut OECD, kriteria sebuah perusahaan tergolong *advanced* apabila terdapat 13-18 indikator yang termasuk *green*. Calixto termasuk dalam kategori *advanced* karena memiliki 16 indikator *green* sebagai berikut.

1. Intensitas penggunaan bahan baku yang tidak dapat diperbarui
2. Intensitas penggunaan zat berbahaya
3. Bahan yang dapat didaur ulang
4. Intensitas penggunaan air
5. Intensitas penggunaan listrik
6. Intensitas gas rumah kaca
7. Intensitas limbah
8. Intensitas pencemaran air
9. Intensitas pencemaran udara
10. Produk berisi bahan yang dapat didaur ulang
11. Produk yang dapat didaur ulang
12. Produk berisi bahan yang dapat diperbarui
13. Intensitas bahan yang tidak dapat diperbarui
14. Zat berbahaya pada produk
15. Konsumsi energi dalam penggunaan produk
16. Emisi gas rumah kaca dalam penggunaan produk

Dan dari hasil perhitungan, terdapat indikator yang masih belum *green*. Berikut 2 indikator yang masih belum *green*.

1. Penggunaan energi yang dapat diperbarui
2. *Natural land*

Upaya *green manufacturing* yang perlu dilakukan Calixto yaitu :

1. *Alternative energy*

Penggunaan pembangkit listrik tenaga surya seperti solar panel dan juga pemasangan genting kaca pada beberapa titik di bengkel produksi mampu mengurangi penggunaan listrik pada siang hari dan tentunya ramah lingkungan. Penggunaan solar panel mampu menghemat pengeluaran hingga 24 juta rupiah dalam lima tahun ke depan.

2. Penghijauan lahan

Pemanfaatan lahan kosong sebagai penghijauan dengan menanam pepohonan salah satunya pohon pisang ataupun membuat taman. Hal tersebut akan membuat lahan semakin asri dan sebagai penyuplai oksigen.

5.2. Saran

Dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan manfaat, karena itu terdapat beberapa saran berikut.

1. Bagi Calixto, disarankan untuk menggunakan solar panel sebagai energi alternatif. Selain sebagai energi yang ramah lingkungan, solar panel mampu mengurangi pengeluaran perusahaan dalam jangka panjang. Penggunaan genting kaca pada beberapa titik bengkel produksi juga mampu mengurangi penggunaan lampu pada pagi dan siang hari.
2. Bagi Calixto, diharapkan untuk lebih memanfaatkan lahan kosong yang cukup lapang untuk digunakan sebagai penghijauan. Penghijauan lahan dapat diimplementasikan dengan menanam pohon contohnya pohon pisang. Pohon yang tingginya maksimal hanya 3 meter tersebut mampu bertahan hidup di dataran tinggi maupun dataran rendah. Opsi lain yang bisa

digunakan yaitu dengan membuat taman berukuran kecil dengan menanam rumput jepang ,palma, bougenville, dan lantana. Dengan melakukan penghijauan, lahan kosong yang masih berantakan akan terlihat lebih asri dan sebagai penyuplai oksigen.

