

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Limbah plastik hasil sisa produksi di Industri kertas X beberapa diseleksi sebelum digunakan sebagai bahan bakar incinerator
- b. Limbah plastik hasil sisa produksi di Industri kertas X yang tidak lolos seleksi saat proses pembersihan, ikut terbawa oleh air sehingga mengalir menuju saluran air limbah
- c. Saat proses pengawasan yang dilakukan oleh tim Bidang Pengawasan dan Penegakan Hukum Lingkungan DLH Provinsi Jawa Timur di Industri kertas X, ditemukan saluran air limbah yang bercampur dengan saluran air hujan dan mengalir menuju sungai yang berbatasan dengan bangunan Industri kertas X di bagian utara pabrik, yang diketahui itu adalah cabang Kali Porong
- d. Air limbah yang mengalir di cabang Kali Porong ini membawa limbah-limbah mikroplastik yang dapat menyebabkan kelimpahan limbah mikroplastik di Kali Porong dan pemanfaat yang menggunakan air dari Kali Porong sebagai sumber kehidupan. Adapun jumlah kelimpahan mikroplastik yang terbawa dari Sungai Brantas menuju Kali Porong sudah sangat melebihi, sehingga terjadinya kelimpahan mikroplastik di Kali Porong
- e. Terdapat beberapa dampak buruk bagi Kesehatan dan Lingkungan akibat kelimpahan mikroplastik di sungai

5.2 Saran

- a. Pihak Industri kertas X harus melakukan pemisahan saluran air limbah dan air hujan agar tidak tercampur
- b. Pihak Industri kertas X harusnya tidak membuang/mengalirkan saluran limbah ke sungai, agar tidak membahayakan bagi lingkungan