

Studi awal perancangan pabrik daur ulang botol pet

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247158&lokasi=lokal>

Abstrak

Kegiatan manusia di jaman moderen ini mengakibatkan banyak masalah pada lingkrungan, yang antara lain masalah sampah. Sampah yang tidak dapat dicerna oleh alam seperti, seperti sampah plastik membuat kekhawatiran banyak pihak. Plastik yang sangat banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari sangat sulit terdekomposisi oleh alam tanpa bantuan manusia. Berbagai cara dipikirkan untuk mengatasi daur ulang plastik dari jenis botol PET (Polyethylene Terephthalate)

dikarenakan sampah jenis ini sangat mudah ditemui sehari-hari. Makalah ini mengkaji nilai ekonomis dari perancangan pabrik daur ulang botol PET dengan memperhatikan berbagai hal yang antara lain :

1. Pemilihan proses yang tepat , disesuaikan dengan kapasitas pabrik yang diinginkan serta pertimbangan untuk mengembangkan daur ulang sampah plastik jenis lainnya.
2. Pemilihan lokasi yang layak sehingga pabrik dapat berjalan dengan baik sesuai kapasitas produksi yang diinginkan
3. Pengendalian pencemaran lingkungan akibat beroperasinya pabrik.
4. Organisasi perusahaan yang disesuaikan dengan kebutuhan pabrik akan tenaga