

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. KESIMPULAN

PT. Kertarajasa Raya adalah salah satu pabrik yang bergerak dalam bidang pembuatan karung plastik, guna memenuhi kebutuhan para konsumen terhadap karung plastik. Salah satu produk yang dihasilkan oleh PT. Kertarajasa Raya ini adalah *jumbo bag* dan *woven bag*.

PT. Kertarajasa Raya sendiri memproduksi karung plastik mulai dari awal pembuatan seperti mendatangkan bahan baku hingga menjadi produk karung. Sehingga, kualitas produk yang dihasilkan dapat terkontrol dengan baik. Produksi karung plastik ini melalui beberapa tahapan yaitu pembuatan benang, penjahitan benang, pemotongan karung, penjahitan bagian bawah karung, pencetakan, dan pengemasan.

PT. Kertarajasa Raya juga dapat menambahkan bahan pendukung lainnya sehingga dapat memenuhi kebutuhan konsumen. Bahan pendukung yang dapat ditambahkan dalam proses produksi ini seperti pemaparan sinar UV, *flame retardant*, *anti block*, dan pewarna. Sehingga, produk yang dihasilkan dapat disesuaikan dengan permintaan konsumen

Proses produksi di PT.Kertarajasa Raya ini juga menghasilkan limbah berupa afalan dan potongan karung plastik. Namun, limbah afalan yang dihasilkan akan dijual kepada pengepul. Sedangkan untuk potongan karung plastik akan diolah lagi oleh PT.Kertarajasa Raya.

IX.2. SARAN

Berdasarkan kerja praktek yang telah dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu :

1. Untuk bahan baku, bahan penunjang, serta limbah yang dihasilkan sebaiknya penataannya lebih di tata lagi. Sehingga, keselamatan kerja dapat lebih ditingkatkan.
2. Sebaiknya bahan yang mudah terdegradasi diletakkan di dalam ruangan agar tidak secara langsung terpapar cahaya matahari.

DAFTAR PUSTAKA

- Mahmudi, A. & Puspita, K. D. 2012. All About Polyethylene (sejenis plastik). Diperoleh 20 Agustus 2018, dari <http://newalchemistupdate.blogspot.com/2012/11/all-about-polyethylene-sejenis-plastik.html>.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. Semarang: Staff Pengajar AMNI.
- Mutiah dan Surdiah, N. 2001. Karakteristik Kekuatan Tarik dan Derajat Kristalinitas Polipropilena Teriradiasi *Saint dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 11, 1-11.
- Noviyanti, Jasrudin dan Sujiono, E. H. 2015. Karakterisasi Kalsium Karbonat (CA(CO₃)) Dari Batu Kapur Kelurahan Tellu limpoe Kecamatan Suppa. *Saint dan Pendidikan Fisika*, 2, 169-172.
- Starlinger. [diakses pada tanggal 14 September 2018] ; Tersedia di: www.starlinger.com.
- Yuliana, G. 2009. Gambaran Umum Tentang Polimer. *Kimia Polimer*, 41.
- Yuniarni, A. 2014. Karakteristik Sifat Mekanik, Ketahanan Api dan Pembakaran, dan Morfologi Nanokomposit Campuran PVC dan LDPE. Yogyakarta: Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik.