
BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

1. PT. Asahimas Flat Glass, Tbk merupakan pabrik yang memproduksi kaca Lembaran pertama di Indonesia. Pabrik AMFG yang terletak di Sidoarjo memproduksi kaca jenis *otomotive* dan bangunan.
2. Tahapan proses produksi kaca yang terdapat di PT. Asahimas Flat Glass, Tbk adalah
 - Percampuran antar material menjadi mixed batch termasuk dengan *cullet*
 - Proses peleburan material (*Melting Combustion Process*)
 - Proses pembentukan kaca (*Drawing Process*)
 - Proses pendinginan (*Cooling Process*)
 - Proses pemotongan (*Cutting Process*)
 - Proses pengemasan (*Packing Process*)
3. Pengawasan terhadap proses penjaminan mutu produksi di PT. Asahimas Flat Glass, Tbk dilakukan oleh *quality control* baik di bagian laboratorium, *examination*, inspeksi dan pengujian akhir.
 - Pengujian bahan baku kaca antara lain *grain size*, kelembaban (*moisture*) dari semua material dan sebagainya.
 - Pengujian produk *defect* dan penyebabnya atau komposisi dari kaca tersebut.
4. Tahapan pemotongan kaca pada departemen *cold* yaitu proses *washing*, *innomes (defect detector)*, *chemical coating*, *marking*, *snapping ribbon (cutting)*, dan pengemasan (*packing*).
5. Jumlah produksi kaca dalam 1 hari berdasarkan data yang diberikan sebesar 166,0437 *pack*.

IX.2 Saran

PT. Asahimas Flat Glass, Tbk merupakan pengolahan kaca sekaligus sebagai sarana pendidikan, latihan, kursus dan pelayanan jasa dalam rangka pengembangan keahlian, oleh karena itu perlu :

1. Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dapat di perpanjang dengan tujuan untuk memperoleh ilmu, pengalaman kerja, sistem pengembangan hasil produksi, serta ikut serta dalam proses pengontrolan.
2. Adanya pemberitahuan jadwal kegiatan secara jelas di awal praktik kerja oleh pembimbing pada peserta PKL sehingga dapat berjalan sesuai jadwal yang sudah ditetapkan.