

## INTISARI

Penelitian tentang evaluasi kinerja *maintenance department* dalam menjamin operasional pabrik di PT. Chandra Asri dilihat dari penggunaan biaya perawatan selama tahun 2001, 2002 dan 2003.

Tujuan evaluasi untuk mengetahui berapa besar *maintenance cost department maintenance* dalam melakukan kegiatan perawatan pabrik di PT. Chandra Asri. Evaluasi yang dilakukan dengan melakukan perhitungan penggunaan biaya perawatan selama tahun tersebut di bandingkan dengan pencapaian produksi pada pabrik *Ethylene*, dengan berpedoman pada besarnya *maintenance cost* dari beberapa perusahaan kelas dunia yaitu sebesar antara 4 – 14%.

Dari hasil perhitungan ternyata *maintenance cost* yang dipergunakan oleh *maintenance* PT. Chandra Asri yaitu sebesar 5,35 % untuk tahun 2001, 6,05 % untuk tahun 2002 dan 5,77 % untuk tahun 2003 hal ini masih dalam range pengukuran perusahaan bertaraf kelas dunia. *Maintenance Index* untuk tahun 2001 sebesar 2,53 %, tahun 2002 sebesar 2,93 % dan tahun 2003 sebesar 2,67 % ; masih masuk dalam standard perusahaan kelas dunia yaitu kurang dari 3 %. Dengan *Plant Reliability* untuk tahun 2001 sebesar 91,6 %, tahun 2002 sebesar 90,4 % dan tahun 2003 sebesar 90 %, masih masuk standar kelas dunia sebesar > 90 %, berarti tingkat kehandalan pabrik *Ethylene* masih cukup baik.