

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis *human error probability* pada pengolahan gula rafinasi yang dilakukan oleh operator, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai rata – rata *human error probability* pada proses affination sebesar 8,68%; carbonatasi dan ion exchange resin sebesar 28,80%; filtration sebesar 25%; evaporator sebesar 26,76%; cryztallization sebesar 35,52%; curing,drying dan screening sebesar 17,2%; dan packing sebesar 36,48%.
2. Upaya perbaikan untuk mengurangi *human erorr probability* terbesar yaitu dengan cara mengisi *form checklist* setiap selesai melakukan tugas dan meletakkan petunjuk keselamatann, kesehatan kerja di area proses.

6.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan peneliti untuk proses pengolahan gula rafinasi adalah sebagai berikut :

1. Melakukan evaluasi terhadap tugas yang memiliki *human error probability* tertinggi berdasarkan faktor-faktor penyebab *human error* yang dihasilkan.
2. Penilaian kerja operator dilakukan secara periodik.
3. Membuat segala informasi dan data secara lengkap yang mudah dipahami agar operator dapat menjalankan tugasnya dengan baik sesuai dengan prosedur.