

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan di Pabrik Bihun cap Ayam Jantan dapat disimpulkan:

1. Keputusan pengolahan limbah bihun di Pabrik Bihun cap Ayam Jantan sesuai dengan langkah-langkah AHP dengan perhitungan dengan menggunakan *microsoft excel*, kriteria dan alternatif yang diambil yaitu tenaga kerja (0.301) dan kembali ke proses secara langsung (0.582) sedangkan dengan menggunakan *expert choice software* didapatkan kriteria tenaga kerja (0.309) dan alternatif yang dipilih yaitu kembali ke proses secara langsung (0.596). Kedua metode baik secara manual maupun dengan bantuan *software* memiliki nilai yang saling mendekati.
2. Bihun kotor dalam sehari sebesar 12.5 kg pada stasiun pembentukan bihun. Berat sebesar 12.5 kg jika diakumulasi dalam jumlah bal kerugian yang harus ditanggung perusahaan dalam sehari sebesar Rp 312.500,00. Setelah dilakukan implementasi dengan menambahkan karung yang berguna membuat bihun basah yang jatuh tidak langsung keras dan tetap lengket sehingga dapat dikembalikan ke proses secara langsung, limbah bihun yang bisa dikembalikan ke proses awal sebesar 96% didapat dari berat awal $(1999.5 - 1987.5) \text{ kg} / 12.5 \times 100\%$ sehingga tersisa 0,5 kg dan keuntungan perusahaan didapat dari selisih tersebut yaitu 12 kg atau dalam 10 bal x Rp 25.000,00 yaitu sebesar Rp 300.000,00.

6.2 Saran

Pengolahan bihun kering yang dilakukan harus lebih diperhatikan terutama pada rantai produksi yang harus dilakukan pembersihan setiap harinya, pekerja juga dalam melakukan aktivitas produksi harus dengan hati-hati agar tidak adanya penambahan biaya bagi perusahaan.