

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian yang di lakukan dapat ditarik dari hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya terkait solusi peningkatan kualitas produksi rubber di PT Valeo dengan menggunakan metode analytikal hierarchy process, maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Dengan Menggunakan metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process didapatkan penyebab masalahnya dengan 4 pembobotan kriteria dan 3 Alternatif sehingga hasil nya yaitu masalah yang paling tinggi yang harus di audit yaitu bahan dasar senilai 43,7%,operator 41,8% dan mesin 18,2%
2. dengan Aplikasi *EXPERT CHOICE* dapat di ketahui hasil implementasinya yaitu penyebab cacatnya suatu produk yaitu di bahan dasar 42,5%,operator 40,6% dan di mesin 16,9%
3. Hasil perhitungan dari metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process dan *expertchoice* didapatkan presentase yang paling besar yang harus di audit yaitu bahan dasar rusak dengan nilai *expertchoice* 42,5% dan dengan AHP 43,7% .

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran yang bertujuan untuk kebaikan dan perbaikan kualitas produksi rubber di PT. Valeo adalah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini mungkin dapat dipertimbangkan oleh manajemen PT. Valeo untuk dapat memaksimalkan jumlah *shortmold* yaitu dengan cara melakukan audit bahan dasar kimia apakah benar adanya bahan dasar menjadi faktor utama hasil produksi rubber PT. Valeo tidak optimal.
2. Selain audit bahan dasar manajemen PT. Valeo juga harus melakukan audit terhadap faktor manusia atau operator yang tidak mengikuti standar kimia saat memproduksi rubber, hal ini dibuktikan dengan nilai bobot akhir dari operator sebesar 40,6% nilai kedua yang signifikan dalam memberikan pengaruh kualitas produksi rubber di PT. Valeo.
3. Bagi peneliti selanjutnya, dapat memperluas penelitian dan memanfaatkan data-data yang diberikan dengan lebih maksimal. Selain itu perlu dilakukan pengkajian ulang terhadap nilai matriks berpasangan dengan melakukan komunikasi kepada ahli sehingga hasil yang di berikan adalah hasil yang tepat