

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Identifikasi mesin yang sering mengalami *breakdown* mesin pada PT. Yamaha adalah mesin *auto level buff* dengan ID mesin 18501.
2. Berdasarkan pengolahan data dengan metode pendukung pengambilan keputusan *analytical hierarchy process*, diketahui kriteria yang paling berpengaruh dalam pemilihan strategi perawatan mesin adalah kriteria *safety* dengan nilai bobot prioritas 7.95, kemudian kriteria biaya dengan nilai bobot prioritas 7.92, dan kriteria penerapan dengan bobot prioritas 7.88.
3. Alternatif yang paling sesuai berdasarkan kriteria yang ditetapkan adalah perawatan mesin dengan cara preventif, yang memiliki bobot 0.49.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan adalah:

1. Dilakukan perencanaan pada tahap komponen kritis, untuk membantu perencanaan perawatan mesin yang lebih spesifik baik penjadwalan, alokasi pekerja, ataupun pengadaan barang.
2. Pendataan yang lebih terperinci dan terjaga untuk setiap kejadian *breakdown* untuk mendukung keperluan data bila diperlukan terkait perencanaan preventif dan prediktif.