

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan mengenai pemeliharaan berkelanjutan di PT P&P Lembah Karet dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Terdapat 3 aspek dan 13 indikator yang digunakan dalam pemeliharaan berkelanjutan di PT P&P Lembah Karet. Ketiga aspek tersebut adalah aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan. Sedangkan 13 indikator tersebut terdiri dari 6 indikator dalam aspek ekonomi, yaitu indikator *preventive cost*, *failure cost*, prosedur pemeliharaan, tingkat *breakdown*, *failure rate*, dan tingkat pencapaian; 3 indikator dalam aspek sosial, yaitu indikator kesehatan dan keselamatan kerja (K3), kemampuan kerja, dan pendidikan dan pelatihan pekerja; dan 4 indikator dalam aspek lingkungan, yaitu indikator konsumsi energi, udara dan pencahayaan, emisi, dan lingkungan kerja.
2. Model struktur pemeliharaan berkelanjutan di PT P&P Lembah Karet terdiri dari 3 level, dimana level 1 terdapat indikator *preventive cost*, *failure cost*, prosedur pemeliharaan, tingkat *breakdown*, *failure rate*, dan tingkat pencapaian. Level 2 terdapat indikator kemampuan kerja dan pendidikan dan pelatihan pekerja. Sementara pada level 3 terdapat indikator kesehatan dan keselamatan kerja (K3), konsumsi energi, udara dan pencahayaan, emisi, dan lingkungan kerja.
3. Berdasarkan perhitungan bobot kepentingan indikator keseluruhan yang dilakukan dengan metode *Fuzzy Analytic Network Process* (FANP) dan metode *Fuzzy Analytic Hierarchy Process* (FAHP) didapatkan indikator dengan bobot kepentingan tertinggi yaitu indikator udara dan pencahayaan

sebesar 0,1508. Kemudian indikator lingkungan kerja, konsumsi energi, emisi, dan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dengan bobot kepentingan masing-masing 0,1438; 0,1432; 0,1424; dan 0,0918. Indikator dengan bobot kepentingan terendah yaitu indikator tingkat pencapaian sebesar 0,0239.

## 6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Model struktur evaluasi pemeliharaan berkelanjutan di PT P&P Lembah Karet yang telah diperoleh dapat diterapkan pada perusahaan karet lainnya.
2. Indikator udara dan pencahayaan sebaiknya dievaluasi secara terpisah agar masing-masing indikator dapat dievaluasi secara lebih baik.

