

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan Tugas Akhir dan Hasil yang sudah diperoleh berkaitan dengan studi memperpanjang umur produk (*product life extension*) dengan metode penambahan material untuk kasus truk angkotan di Kota Padang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah dan ragam kasus untuk memperpanjang umur pakai (*Product life extension*) dengan cara penambahan material pada kendaraan jenis truk di Kota Padang berjumlah enam kasus yang meliputi: House bearing, camshaft, cylinder block, cross joint, gardan dan velg.
2. Operasi-operasi manufaktur yang dilakukan pada setiap kasus yang menjadi objek dari *Product life extension* pada umumnya dilakukan dengan proses penyambungan (pengelasan) dan proses pemesinan (bubut, gerinda, dan lain lain).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis mencoba memberikan saran untuk kesempurnaan data dari survey penerapan *Product Life Extension* dengan metoda penambahan material untuk kasus truk angkutan di Kota Padang

- Dalam melakukan survey sebaiknya mencari lebih banyak objek survey agar data yang didapatkan lebih akurat dan bervariasi.
- Dari hasil survey yang dilakukan agar disosialisasikan kepada masyarakat tentang penerapan *Product Life Extension*.