

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. **Jadwal Pemeliharaan Rutin**

Tetapkan jadwal pemeliharaan rutin yang ketat untuk setiap kendaraan Iveco 682. Jadwal ini harus mencakup penggantian oli, filter oli, filter bahan bakar, filter udara, dan pemeriksaan umum mesin.

2. **Pelatihan Pengemudi**

Berikan pelatihan kepada pengemudi mengenai praktik mengemudi yang baik untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar dan mengurangi tekanan pada komponen kendaraan. Praktik ini dapat melibatkan pencegahan pengereman yang tiba-tiba, penggunaan gigi yang tepat, dan pemeliharaan kecepatan optimal.

3. **Monitoring Konsumsi Bahan Bakar**

Implementasikan sistem pemantauan konsumsi bahan bakar untuk setiap kendaraan. Dengan memahami tren konsumsi bahan bakar, PT Transtrack dapat mengidentifikasi kendaraan yang mungkin memerlukan peninjauan lebih lanjut atau perbaikan.

4. **Pemantauan Kesehatan Mesin**

Gunakan teknologi pemantauan kesehatan mesin untuk mendeteksi potensi masalah mesin secara dini. Hal ini dapat membantu dalam melakukan perbaikan preventif sebelum masalah berkembang menjadi

lebih serius.

5. Pemilihan Suku Cadang Berkualitas

Pastikan penggunaan suku cadang yang berkualitas tinggi dan sesuai standar oleh bengkel perawatan. Penggunaan suku cadang yang asli atau setara dapat meningkatkan keandalan dan masa pakai komponen kendaraan.

6. Penanganan Anomali pada Sensor dan Sistem Elektronik

Berikan perhatian khusus pada sistem sensor dan elektronik kendaraan, termasuk sensor Battery. Lakukan pemeriksaan dan penanganan segera jika terdapat anomali untuk mencegah kegagalan sistem dan mengoptimalkan kinerja elektronik kendaraan.

7. Perawatan Rinci pada 5000 Km

Uji lab terhadap oli yang telah di pakai, hal ini dapat mengukur untuk servis berkala selanjutnya apakah pada 5000 Km sudah pas untuk melakukan servis atau bisa lebih jauh jarak tempuhnya sesuai hasil lab yang ada.

8. Penggunaan Bahan Bakar Berkualitas Tinggi

Pastikan penggunaan bahan bakar berkualitas tinggi. Jenis bahan bakar yang baik dapat mendukung efisiensi mesin dan mengurangi risiko masalah pada sistem bahan bakar.

9. Pelaporan dan Analisis Data Pemeliharaan

Implementasikan sistem pelaporan yang efektif untuk merekam setiap kegiatan pemeliharaan. Analisis data ini dapat memberikan wawasan yang berharga untuk perbaikan berkelanjutan dalam strategi pemeliharaan.

10. Audit dan Evaluasi Berkala

Lakukan audit berkala terhadap kegiatan pemeliharaan dan evaluasi kinerja kendaraan. Hal ini dapat membantu mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan dan mengoptimalkan efisiensi operasional.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil analisa dan kesimpulan yang diperoleh maka dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Untuk selanjutnya melakukan pertimbangan atas hasil analisa pada kendaraan iveco 682.
2. Pada proses penerapannya melibatkan para ahli di bidangnya mengingat sumber data yang kami dapat sangat terbatas.