

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Pelaksanaan magang di PT Hino Motors Manufacturing Indonesia memberikan wawasan dan pengalaman dalam proses *Shipping Quality Audit* (SQA), terutama dalam aspek pengukuran dimensi kendaraan. Melalui inovasi penggunaan *laser meter* sebagai pengganti *roll meter*, ditemukan bahwa metode baru ini memiliki keunggulan dalam hal akurasi dan efisiensi waktu. Berdasarkan hasil pengujian, penggunaan *laser meter* menghasilkan tingkat kesalahan yang lebih kecil dibandingkan *roll meter* serta mempercepat proses pengukuran dimensi kendaraan. Dengan demikian, *laser meter* dapat menjadi solusi yang lebih efektif untuk meningkatkan kualitas dan kecepatan inspeksi kendaraan sebelum uji tipe di Kementerian Perhubungan.

V.2 Saran

1. Pengujian Lebih Mendalam

Sebelum sepenuhnya mengadopsi *laser meter*, perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dalam berbagai kondisi operasional untuk memastikan stabilitas dan keandalan alat ini dalam jangka panjang. Pengujian dapat mencakup variasi jenis kendaraan, pencahayaan, dan permukaan reflektif yang berbeda.

2. Pelatihan Bagi Auditor

Dalam proses transisi dari *roll meter* ke *laser meter*, auditor yang bertugas dalam *Shipping Quality Audit* perlu mendapatkan pelatihan khusus mengenai penggunaan alat baru ini. Pelatihan harus mencakup teknik pengukuran yang optimal, serta prosedur standar untuk mengurangi potensi kesalahan dalam pengukuran.

3. Integrasi Dengan Sistem *Check Sheet Digital*

Untuk meningkatkan efisiensi lebih lanjut, hasil pengukuran menggunakan *laser meter* dapat diintegrasikan langsung ke dalam sistem *checksheet* digital SQA, sehingga data lebih mudah dianalisis dan dikontrol secara real-time.

DAFTAR PUSTAKA

Peraturan Menteri Perhubungan No. 23 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 33 Tahun 2018 tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor, Jakarta.

Peraturan Menteri Perhubungan No. 30 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 33 Tahun 2018 tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor, Jakarta.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan, Jakarta.

PT Hino Motors Manufacturing Indonesia, 2023. Organization Structure PT HMMI.

PT Hino Motors Sales Indonesia, 2019. Produk Hino. [online] Tersedia di: <https://www.hino.co.id/> [Diakses 29 Nov. 2024].