

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan pengujian opasitas emisi gas buang kendaraan diesel pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sleman sebagai berikut :

1. Kondisi sarana dan prasarana dalam keadaan baik dan terpakai, akan tetapi terdapat beberapa kendala, diantaranya adalah komponen alat tidak terpakai secara optimal, kondisi penjepit probe alat uji rusak, dan selang probe kurang panjang.
2. Berdasarkan pengamatan sebelum diterapkannya SOP pengujian opasitas emisi gas buang kendaraan diesel, beberapa aspek SNI 19.7118-2-2005 belum terpenuhi.
3. Penyusunan SOP proses pengujian baru yang memuat aspek SNI 19.7118-2-2005 untuk meningkatkan kualitas pelayanan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas untuk mengoptimalkan pelaksanaan pengujian opasitas emisi gas buang kendaraan diesel pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Sleman sebagai berikut, penulis memberikan saran dan masukan sebagai berikut :

1. Optimalisasi alat uji, mengganti komponen alat uji yang rusak, dan mengganti selang probe dengan yang lebih panjang untuk memperlancar proses pengujian.
2. Dalam meningkatkan kualitas pelayanan agar dipenuhinya aspek SNI 19.7118-2-2005.
3. Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan proses pengujian kendaraan bermotor agar sesuai dengan SOP yang dibuat untuk Meningkatkan kualitas pelayanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Defri mrjoni,dkk. 2014 . *Pengaruh Pemajuan Saat Penginjeksian Terhadap Ketebalan Asap Mesin Diesel.*
- DicksonKho 2019, *Cara Uji Validitas Kuesioner dengan Microsoft Excel*, Teknik Elektronika, diakses pada 29 juli 2019, <<https://teknikelektronika.com/cara-uji-validitas-kuesioner-dengan-microsoft-excel/>>
- [Febria Sri Handayani](#) in [Article](#), [Pendidikan](#) April 28, 2014 Comments Off on *Contoh Terapan Perhitungan Manual dan Analisa Hasil Kuesioner Menggunakan Skala Likert* 54,055 Views, <<http://www.news.palcomtech.com/contoh-terapan-perhitungan-manual-dan-analisa-hasil-kuesioner-menggunakan-skala-likert/>>
- Hanggara,B 2012, *Korosi Logam (Metal Corrosion)*, Bayu Hanggara And His Sreet, dilihat Pada 12 Februari 2019, <http://thesecretofhanggara.blogspot.com/2012/06/korosi-logam-metal-corrosion.html> (diolah dari kompas.com).
- Hidayat,R 2003, *Proses Pembakaran Mesin Diesel*, kita punya, diakses pada 10 februari 2019,< <https://www.kitapunya.net/2013/12/proses-pembakaran-mesin-diesel.html>> (disarikan dari berbagai sumber).
- Keputusan Menteri Perhubungan No. 63 Tahun 1993 Tentang Persyaratan Ambang Batas Laik Jalan Kendaraan Bermotor, Kereta Gandengan, Kereta Tempelan, Karoseri dan Bak Muatan Serta Komponen Komponenya.
- Muhammad,D 2019, *Penyebab Asap Kenalpot Hitam Pada Mobil Diesel + Cara Mengatasinya*, Bisa Otomotif, dilihat 16 Maret 2019,<<https://www.bisaotomotif.com/2019/03/penyebab-asap-kenalpot-hitam-pada-mobil-diesel.html>>
- Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : SK. 1544/AJ.402/DRJD/2006 Tentang Pelaksanaan Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru dan Kendaraan Bermotor Yang Sedang Diproduksi (*Current Production*).
- Peraturan Menteri Dalam Negeri No 52 Tahun 2011 tentang Standar Operasional Prosedur Di Lingkungan Pemerintah Provinsi Dan Kabupaten/Kota;

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/3/2017 Tentang Baku Mutu Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru Kategori M, Kategori N, Dan Kategori O.

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 05 tahun 2006 tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama.

Peraturan Menteri Pemberdayagunaan Aparatur Negara Nomor PER/21/M.PAN/11/2008 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur (SOP) Administrasi Pemerintahan.

Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 133 Tahun 2015 Tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor, Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1296.

Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 Tentang Kendaraan, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5317.

Si Manis 2017, *Pengertian SOP, Tujuan, Fungsi, Manfaat, Prinsip dan Jenis Standar Operasional Prosedur (SOP) Terlengkap*, Pelajaran.co.id, <<https://www.pelajaran.co.id/2017/17/pengertian-sop-tujuan-fungsi-manfaat-prinsip-dan-jenisnya.html>>

Sugiyono, (2007). *Statiska Untuk Penelitian*, Alfabeta, Bandung.

Sugiyono, (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*, Alfabeta, Bandung.

Susetiyo.2017.*Pengaruh Prosedur Pengujian Emisi Mesin Diesel Terhadap Validitas Hasil Uji Pada PKB Kabupaten Jember.*

Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5025

Yusuf,Nefli Dan Sutrisno,Dodih. 2018 *.Analiasis Analisis Pengaruh Suhu Mesin Terhadap Emisi Gas Buang Pada Kondisi Torsi Dan Daya Maksimum.*