

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Pelaksanaan Peraturan Menteri Nomor 8 Tahun 2023 di Kabupaten Sleman masih belum optimal. Dinas Perhubungan (Dishub) sebagai unit pelaksana uji berkala dan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) sebagai unit pelaksana uji emisi telah menjalankan tugas masing-masing, tetapi uji emisi lebih difokuskan pada kendaraan roda empat wajib uji, seperti kendaraan wajib uji berkala yang terdaftar dalam Pasal 3 ayat (1) Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 19 Tahun 2021 tentang pengujian berkala kendaraan bermotor yang dilaksanakan oleh Dishub. DLH baru melaksanakan kegiatan uji emisi pada momen tertentu, seperti acara di Lapangan Danggung pada Mei 2024, yang melibatkan kerjasama dengan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) karena keterbatasan alat dan sumber daya manusia. Sinergi DLH dengan pihak-pihak terkait, seperti Dishub dan Polres, sudah dilakukan, namun implementasinya belum sepenuhnya sesuai peraturan karena keterbatasan anggaran dan belum adanya delegasi wewenang secara resmi dari Bupati Sleman kepada DLH untuk melaksanakan uji emisi pada kendaraan bermotor roda empat pribadi secara berkala.
2. Pelaksanaan uji emisi kendaraan bermotor roda empat di Kabupaten Sleman menghadapi sejumlah hambatan yang memengaruhi efektivitasnya sebagai upaya pencegahan pencemaran udara. Hambatan utama meliputi keterbatasan alat dan fasilitas, di mana DLH belum

memiliki alat uji emisi sendiri sehingga harus bergantung pada pinjaman dari pihak ketiga seperti Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Selain itu, kurangnya sumber daya manusia yang terlatih membuat DLH kesulitan melaksanakan kegiatan secara mandiri. Minimnya sosialisasi kepada masyarakat juga menjadi kendala, mengingat banyak yang belum memahami pentingnya uji emisi, dan mengalami keterbatasan dalam menjangkau masyarakat secara langsung. Hambatan lain adalah tidak adanya mekanisme penegakan hukum, karena DLH tidak memiliki kewenangan untuk memberikan sanksi kepada kendaraan yang tidak memenuhi baku mutu emisi. Di sisi lain, koordinasi antara DLH, Dishub, dan bengkel-bengkel perlu diperkuat untuk memastikan pelaksanaan uji emisi berjalan secara berkelanjutan.

Untuk mengatasi hambatan tersebut, sejumlah solusi telah diusulkan. Salah satunya adalah pengadaan alat uji emisi melalui pengajuan anggaran tambahan, yang diharapkan dapat mendukung pelaksanaan uji emisi secara konsisten. Selain itu, pelatihan dan sertifikasi sumber daya manusia perlu ditingkatkan untuk memperkuat kemampuan DLH dalam melaksanakan dan mengawasi kegiatan ini. Kerjasama dengan bengkel-bengkel bersertifikat juga menjadi langkah strategis untuk mempercepat pelaksanaan uji emisi, terutama bagi kendaraan pribadi. Sosialisasi publik melalui media sosial dan kampanye komunitas kendaraan bermotor juga diusulkan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang manfaat dan pentingnya uji emisi. Terakhir, perlu adanya pendelegasian wewenang dari pemerintah daerah kepada DLH agar memiliki otoritas dalam pelaksanaan

dan penegakan melalui kerjasama dengan polisi mengenai aturan terkait uji emisi kendaraan bermotor.

B. Saran

Untuk meningkatkan efektivitas pelaksanaan peraturan menteri No. 8 Tahun 2023 tentang uji emisi kendaraan bermotor roda empat di Kabupaten Sleman, pengadaan alat uji emisi menjadi prioritas utama. DLH perlu mengajukan anggaran tambahan agar dapat memiliki alat uji sendiri, sehingga tidak lagi bergantung pada pihak ketiga seperti Fakultas Teknik UNY. Hal ini memungkinkan pelaksanaan uji emisi yang lebih sering dan berkelanjutan. Selain itu, peningkatan kapasitas SDM melalui pelatihan dan sertifikasi juga penting untuk memperkuat kemampuan petugas DLH dan Dishub dalam melaksanakan serta mengawasi kegiatan uji emisi. Upaya ini dapat dilakukan dengan kerjasama instansi pemerintah, perguruan tinggi, atau lembaga sertifikasi.

Peningkatan kesadaran masyarakat tentang pentingnya uji emisi juga memerlukan perhatian serius. Kampanye melalui media sosial, penyuluhan langsung, dan kolaborasi dengan komunitas otomotif serta bengkel bersertifikat dapat menjadi solusi untuk mengedukasi masyarakat tentang manfaat uji emisi bagi lingkungan dan keselamatan kendaraan. Kerjasama dengan bengkel bersertifikat juga perlu diperluas untuk memudahkan masyarakat dalam melakukan uji emisi secara berkala. Langkah ini juga

membantu pemerataan akses pelayanan uji emisi di seluruh Kabupaten Sleman.

Pemerintah Kabupaten Sleman perlu memberikan pendelegasian wewenang resmi kepada DLH agar dapat melaksanakan pengawasan, memberikan sanksi, dan mengatur mekanisme penegakan hukum terhadap kendaraan yang tidak memenuhi standar emisi. Penambahan infrastruktur pendukung seperti jalur uji baru di Dishub dan DLH juga penting untuk mengantisipasi meningkatnya jumlah kendaraan bermotor. Selain itu, mekanisme pemantauan berkala harus diterapkan untuk memastikan kendaraan yang tidak lolos uji segera melakukan perbaikan. Evaluasi rutin juga diperlukan untuk mengidentifikasi kendala teknis dan administratif, serta mencari solusi efektif untuk meningkatkan keberhasilan pelaksanaan uji emisi.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arinto Yudi Ponco Wardoyo, 2016, *Emisi Partikulat Kendaraan Bermotor dan Dampak Kesehatan*, Universitas Brawijaya Press, Malang.
- I Made Laut Mertha Jaya, 2020, *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*, QUADRAT, Yogyakarta.
- Izarul Machdar, 2018, *Pengantar Pengendalian Pencemaran (Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan)*, Deepublish, Yogyakarta.
- Jonaedi Efendi, dan Johny Ibrahim, 2018, *Metode Penelitian Hukum Normatif dan Empiris*, KENCANA, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup, 2010, *Pengendalian Pencemaran Udara*, Pusat Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Mazmanian, Daniel A, dan Paul A. Sabatier, 1983, *Implementation and Public Policy*, Scott Foresman and Company, USA.
- Muhaimin, 2020, *Metode Penelitian Hukum*, Mataram University Press, NTB.
- Rendra Sanjaya, 2024, *Mereduksi Polutan dengan Uji Emisi*, Kompas, Jakarta.
- Sugiyono, 2014, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, ALFABETA, Bandung.
- Suwartono, 2014, *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*, ANDI OFFSET, Yogyakarta.

Jurnal

- Samuel Yohenson Yoce Matthews dan I Nengah Suharta, 2020, "Pengaturan Modifikasi Kendaraan Bermotor di Indonesia", *Jurnal Kertha Semaya*, Vol. 8 Nomor. 5 April 2020, Fakultas Hukum Universitas Udayana.

Skripsi, Tesis, dan/atau Disertasi

- Amelia Setiadi, 2023, *Pelaksanaan Uji Emisi Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Udara Akibat Kendaraan Bermotor Di Daerah Khusus Ibukota Jakarta*, Skripsi, Fakultas Hukum, Ilmu Hukum, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Hersaldaffa Jihardiko, 2023, *Aspek Hukum Pencegahan Pencemaran Udara Akibat Kendaraan Bermotor di Kabupaten Sleman*, Skripsi, Fakultas Hukum, Ilmu Hukum, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Rafael Revian Cahya, 2024, *Aspek Hukum Pencegahan Pencemaran Udara Akibat Kendaraan Bermotor Roda Dua Di Kota Yogyakarta*, Skripsi, Fakultas Hukum, Ilmu Hukum, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/253036/File_10-Bab-II-Landasan-Teori.pdf, diakses tanggal 26 September 2024.

Peraturan Perundang-undangan

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82. Sekretariat Negara. Jakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32. Sekretariat Negara. Jakarta.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 8 Tahun 2023 tentang Penerapan Baku Mutu Emisi Kendaraan Bermotor Kategori M, Kategori N, Kategori O, dan Kategori L. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 624. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 11 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Pemerintah Kabupaten Sleman. Lembaran Daerah Tahun 2016 Nomor 11. Pemerintah Kabupaten Sleman. Sleman.

Peraturan Bupati Kabupaten Sleman Nomor 6 Tahun 2024 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Dinas. Berita Daerah Tahun 2024 Nomor 6. Pemerintah Kabupaten Sleman. Sleman.

Peraturan Bupati Sleman Nomor 55.14 Tahun 2021 tentang kedudukan, susunan organisasi, tugas, dan fungsi serta tata kerja Dinas Lingkungan Hidup. Berita Daerah Tahun 2021 Nomor 55.14. Pemerintah Kabupaten Sleman. Sleman.

Peraturan Bupati Kabupaten Sleman Nomor 55.17 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Dan Fungsi, Serta Tata Kerja Dinas Perhubungan. Berita Daerah Tahun 2021 Nomor 55.17. Pemerintah Kabupaten Sleman. Sleman.

Internet

Fitriani Ahlan Sjarif, 2022, Peraturan Menteri dan Peraturan Gubernur, Mana yang Lebih Tinggi?, <https://www.hukumonline.com/klinik/a/peraturan-menteri-dan-peraturan-gubernur--mana-yang-lebih-tinggi-lt5f8a7b2632b1e/>, diakses 26 September 2024.

Fortuna Motor Official, 2020, Apa itu Definisi Pengertian Sepeda Motor dari Sejarah Hingga Klasifikasinya, <https://www.fortuna-motor.co.id/sepeda-motor/>, diakses 26 September 2024.

- Ika Warakasih Puspitawati, 2014, Polusi Udara dan Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Sebagai Prasyarat Pemberian Perpanjangan STNK, <https://bappeda.jogjaprovo.go.id/artikel/detail/46-a-polusi-udara-dan-uji-emisi-gas-buang-kendaraan-bermotor-sebagai-prasyarat-pemberian-perpanjgn-stnk#:~:text=Emisi%20gas%20buang%20adalah%20sisa,dikeluarkan%20melalui%20sistem%20pembuangan%20mesin>, diakses 7 Desember 2024
- Jevon Noitolo Gea, 2024, Mengenal Jenis Mobil Berdasarkan Fungsinya, <https://www.detik.com/sumut/berita/d-7565668/mengenal-jenis-mobil-berdasarkan-fungsinya>, diakses 7 November 2024.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia Daring, Arti Pelaksanaan, <https://kbbi.web.id/pelaksanaan>, diakses 10 Oktober 2024.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia Daring, Arti Pencegahan, <https://kbbi.web.id/cegah>, diakses 20 Januari 2025.
- Muthia Alya Rahmawati, 2023, Apa itu Uji Emisi Kendaraan Bermotor?, <https://www.detik.com/jateng/berita/d-6915997/apa-itu-uji-emisi-kendaraan-bermotor-simak-penjelarasannya>, diakses 26 September 2024.
- Muhammad Vigo Sofyan, 2024, Transmisi Otomatis: Cara Kerja dan Apa Bedanya dengan Manual?, <https://www.roojai.co.id/article/kendaraan/transmisi-otomatis/>, diakses 7 November 2024.
- Planetban.com, 2024, Apa itu Motor? Ini Pengertian dan Jenis-Jenis yang Perlu Diketahui, <https://planetban.com/blog/apa-itu-motor-ini-pengertian-dan-jenis-jenis-yang-perlu-diketahui>, diakses 26 September 2024.
- Wuling.id, 2024, Pengertian Uji Emisi Kendaraan dan Kenapa Perlu Dilakukan, <https://wuling.id/id/blog/autotips/pengertian-uji-emisi-kendaraan-dan-kenapa-perlu-dilakukan#:~:text=Uji%20emisi%20adalah%20proses%20pengukuran,pemerintah%20atau%20badan%20pengawas%20lingkungan>, diakses 26 September 2024.