

Adapun keterangan 2 (dua) responden yang lain (Jeremy dan Dheo) menyebutkan bahwa jumlah kendaraan bermotor di Kabupaten Sleman masih normal seperti biasanya, hanya meningkat pada waktu tertentu yaitu pada hari libur nasional. kadar udara masih terbilang sejuk, bersih dan aman bagi makhluk hidup di sekitarnya khususnya manusia (masyarakat Kabupaten Sleman).<sup>24</sup>



#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada BAB III di atas, maka dijelaskan kesimpulan sebagai berikut.

- 1) Pengaturan hukum dan pelaksanaan pengendalian pencemaran udara akibat kendaraan bermotor di kabupaten sleman.

Pengaturan tentang pengendalian pencemaran udara akibat kendaraan bermotor di Kabupaten Sleman sudah berjalan dengan baik, dan sudah dilakukan penyuluhan ke beberapa daerah di Kabupaten Sleman. Di kabupaten Sleman sendiri masyarakatnya sudah tertib melakukan uji emisi kendaraan bermotor. Peraturan mengenai pengendalian pencemaran udara akibat kendaraan bermotor terdapat di

---

<sup>24</sup> Wawancara dengan Sunny, Fauzi, Jeremy, Dheo, Kabupaten Sleman, 17 Desember 2022

dalam Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 10 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Pengujian Kendaraan Bermotor.

- 2) Kendala-kendala dan solusi bagi pengaturan hukum dan pelaksanaan pengendalian.

Kendala yang yang dialami selama proses pelaksanaan uji emisi kendaraan bermotor, ialah masih banyaknya kendaraan bermotor yang terlihat kasat mata tidak lulus uji emisi. Akan tetapi kendaraan tersebut tetap memaksakan untuk tetap uji emisi, dan dari pekerja yang menguji langsung di tujukan supaya melakukan perbaikan ke tempat service.

Setiap orang wajib melakukan pengujian emisi kendaraan bermotor. Uji emisi merupakan salah satu upaya yang dilakukan untuk mengecek kelayakan kinerja mesin kendaraan bermotor sekaligus upaya pencegahan dari pencemaran udara. Pengujian emisi yang dilakukan di Kabupaten Sleman dilaksanakan oleh petugas bagian UPTD (Unit Pelaksanaan Teknik Dinas). Adapun tugas Dinas Perhubungan ialah membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan bidang perhubungan subbidang perhubungan darat yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang diberikan kepada kabupaten di bidang perhubungan subbidang perhubungan darat, maka salah satu tugasnya ialah untuk melakukan pengujian emisi.

Adanya upaya yang dilakukan oleh instansi tersebut maka dapat diketahui layak atau tidaknya kadar buangan mesin yang akan mempengaruhi tingkat pencemaran lingkungan khususnya, pencemaran udara. Kegiatan tersebut juga merupakan salah satu upaya untuk melakukan pengendalian pencemaran terhadap udara, Adapun proses pengujian emisi terbagi menjadi 2 yaitu motor dan mobil, setelah dilakukanya uji emisi kendaraan yang lolos maupun yang tidak lolos akan

diberikan keterangan hasil ujinya

## **B. Saran**

Adapun beberapa saran yang ingin disampaikan oleh penulis agar dapat menjadi masukan kepada :

1. Kepada Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman untuk melakukan sosialisasi berupa penyuluhan kepada masyarakat kabupaten sleman peentingnya melakukan uji emisi terhadap kendaraan bermotor.
2. Kepada Dinas Perhubungan Kabupaten Sleman untuk meningkatkan kinerja serta pelayan terhadap masyarakat terkait uji emisi terhadap kendaraan bermotor menjadi lebih baik lagi kedepanya di Daerah Kabupatenn Sleman.
3. Kepada masyarakat selaku pengendara kendaraan bermotor baik mobil ataupun motor di Daerah kabupaten Sleman, agar rutin melakukan uji emisi terhadap kendaraan yang di gunakan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

### **PERATURAN PER UNDANG-UNDANGAN:**

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 86)

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalulintas Dan Angkutan Jalan (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5025)

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059)

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 10 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Pengujian Kendaraan Bermotor (Lembaran Daerah Kabupaten Sleman Nomor 179)

**BUKU**

- Arinto Y. P. Wardoyo, 2016, Emisi Partikulat Kendaraan Bermotor dan Dampak Kesehatan, UB Press, Malang, hlm. 20
- Gatut Susanta dan Hari Sutjahjo, 2007, Akankah Indonesia Tenggelam Akibat Pemanasan Global?, Penebar Swadaya, Depok, hlm. 16-20
- H.J. Mukono, 2019, Pencemaran Udara Dalam Ruangan, Airlangga University Press, Surabaya, hlm. 2
- Hermawan Aksan, 2019, Kamus Kimia Praktis dan Mudah Dipahami, Nuansa Cendekia, Bandung, hlm. 84
- Indang Dewata dan Yun Hendri Danhas, 2018, Pencemaran Lingkungan, Rajawali Pers, hlm. 77
- Izarul Machdar, Dr. Eng, 2018, Pengantar Pengendalian Pencemaran, Cv Budi Utama, Yogyakarta, hlm. 223
- Mukti Fajar dan Yulianto Achmad, 2010, Dualisme Penelitian Hukum Empiris & Normatif, Pustaka Pelajar, hlm.280
- Pusat Data dan Analisa Tempo, 2022, Mahalnya Udara Jakarta, Tempo Publishing, Jakarta, hlm. 34
- Ratna Rima Melati, 2012, Kamus Kimia, Aksarra Sinergi Media, Surakarta, hlm. 150
- Tri Haryanto, 2018, Pencemaran Lingkungan, Cempaka Putih, Klaten, hlm. 11

**JURNAL**

- Faroqi A. dkk, 2016, "Perancangan Alat Pendeteksi Kadar Polusi Udara Menggunakan Sensor Gas MQ-7 Dengan Teknologi *Wireless* HC-05", Fakultas Sains dan Teknologi Teknik Elektro, Kimia, Vol-X/No-2/Juli/2016, Fakultas Sains dan Teknologi Teknik Elektro, Kimia UIN Sunan Gunung Djati Bandung, hlm. 33.

Ismiyanti , 2014 , “Pencemaran udara akibat emisi gas buang kendaraan bermotor jurnal Manajemen Transportasi & Logistik” (*JMTransLog*)-Vol.01 No.3 , Jakarta:

## INTERNET

Advan Rojabi, 2019, Kuesioner (Research Methodology), [https://medium.com/@afdanrojabi/kuesionerresearchmethodology547df061b0e5#:~:text=Kuesioner%20adalah%20suatu%20teknik%20pengumpulan,oleh%20sistem%20yang%20sudah%20ada](https://medium.com/@afdanrojabi/kuesionerresearchmethodology547df061b0e5#:~:text=Kuesioner%20adalah%20suatu%20teknik%20pengumpulan,oleh%20sistem%20yang%20sudah%20ada, diakses pada 27 November 2022), diakses pada 27 November 2022

Anatasia Anjani, 10 Penyebab Pencemaran udara, Apa Saja Itu?, <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5748868/10-penyebab-pencemaran-udara-apa-saja-itu/2>, diakses 26 November 2022.

Anwar Hidayat, Pengertian Simple Random Sampling dan Contoh, <https://www.statistikian.com/2018/02/pengertian-simple-random-sampling.html?amp=1>, diakses pada 27 November 2022.

Badan Pengawasan Keuangan Dan Pembangunan, letak dan luas wilayah, <https://www.bpkp.go.id/diy/konten/830/Profil-Kabupaten-Sleman>, diakses pada 13 Januari 2023.

BFI FINANCE, apa itu uji emisi kendaraan? Pengertian, cara, manfaat, syarat lulus, <https://www.bfi.co.id/id/blog/apa-itu-uji-emisi-kendaraan-pengertian-cara-manfaat-syarat-lulus>, diakses pada 13 Januari 2023.

Dinas Perhubungan Kabupaten Sleman, tugas dan fungsi, <https://perhubungan.slemankab.go.id/profile/tupoksi/>, diakses pada 13 Januari 2023. <https://jagokata.com/arti-kata/udara.html>, diakses 26 November 2022

Prawiro M., Pengertian Polusi Udara, Penyebab, Dampak, Jenis, dan Cara Menanggulangi, <https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-pencemaran-udara.html>, diakses pada 25 Juni 2022, pukul 14.00.

Putri Sutrisni Arum, Pencemaran Udara: Pengertian dan Jenis, <https://www.kompas.com/skola/read/2020/01/17/070000969/pencemaran-udara-pengertian-dan-jenis?page=all>, diakses pada 25 Juni 2022, pukul 13.00.

Roffa ElArisi, Pencemaran Lingkungan Akibat Pembuangan Sampah, hlm.1, <https://www.kompasiana.com/roffaelarisi/5eb089fb097f36094424c655/pencemaran-lingkungan-akibat-pembuangan-sampah?page=all> , diakses 6 Maret 2021, 19.25.

Tim detikcom, Pencemaran Lingkungan Hidup : Pengertian, Jenis, dan Penyebabnya, hlm.1, <https://news.detik.com/berita/d-5242914/pencemaran-lingkungan-hidup--pengertian-jenis-dan-penyebabnya/1> , diakses 6 Maret 2021, pukul 19.00.

## RESPONDEN: