

ABSTRAK

ANALISIS KUALITAS UDARA AMBIEN AKIBAT LALU LINTAS KENDARAAN BERMOTOR TAHUN 2017-2020 DI KABUPATEN SIDOARJO

Salah satu aspek penting dalam mengatasi masalah pencemaran udara yang diakibatkan oleh emisi kendaraan bermotor adalah adanya penegakan hukum yang tegas untuk meminimalisir pencemaran udara. Perlu dicatat bahwa meskipun beberapa penelitian telah dilakukan untuk menguji pemantauan kualitas udara, pemantauan yang pernah dilakukan masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kualitas udara ambien di Kabupaten Sidoarjo, Indonesia.

Data sekunder untuk indikator pemantauan kualitas udara ambien diperoleh dari Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo mulai tahun 2017 hingga 2020. Indikator pemantauan kualitas udara ambien terkait dengan parameter HC (Hidrokarbon), NO₂ (Oksidan Nitrogen), O₃ (Oksidan). Penilaian kualitas udara ambien berdasarkan standar baku mutu yang telah diatur dalam PERGUB Nomor 10 Tahun 2009.

Studi ini menunjukkan bahwa kualitas udara ambien di Kabupaten Sidoarjo dalam keadaan baik, karena berdasarkan hasil pemantauan yang telah dilakukan oleh pihak Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo (DLHK) sudah sesuai standar baku mutu. Secara umum, penelitian ini telah berhasil mengkaji indikator pemantauan kualitas udara ambien di Kabupaten Sidoarjo.

Simpulan penelitian ini mendeskripsikan kualitas udara di Kabupaten Sidoarjo sudah sesuai dengan standar baku mutu. Saran dari penelitian ini adalah merekomendasikan agar masyarakat untuk meningkatkan kesadarannya dalam menjaga kualitas udara. Dan turut berpartisipasi dalam menjaga kualitas udara agar tetap dalam keadaan baik.

Kata kunci: Standar Baku Mutu Udara Ambien, Udara Ambien