

## Evaluasi beban pencemaran udara akibat emisi kendaraan bermotor pada ruas jalan (road side) di DKI Jakarta : studi kasus : 1. ruas jalan MH. Thamrin tahun 1998, 2. ruas jalan Merdeka Barat tahun 1998, 3. ruas jalan Casablanca, tahun 1998

Agung Yudo Swasono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239182&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Hasil beberapa penelitian terhadap masalah pengendalian kualitas udara yang telah dilakukan sebelumnya oleh berbagai pihak yang terkait, menunjukkan kegiatan transportasi terutama transportasi darat menjadi penyumbang terbesar bagi penurunan kualitas udara di DKI Jakarta dan juga kota-lainnya, dibandingkan sumber-sumber pencemaran udara lainnya seperti industri dan rumah tangga. Hal tersebut diakibatkan oleh emisi buangan dari kendaraan bermotor yang melintasi ruas-ruas jalan di kota-kota tersebut, yang menyebabkan perubahan komposisi udara atmosfer normal dengan kehadiran zat-zat asing yang bersifat sebagai pencemar seperti NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO dan Debu / TSP (Total Suspended Particulat) dari emisi kendaraan bermotor tersebut.

Untuk mengetahui besarnya pembebanan pencemaran udara akibat emisi kendaraan bermotor pada ruas-ruas jalan di DKI Jakarta, dilakukan evaluasi terhadap data kualitas udara rata-rata harian dan data lalu lintas pada ruas jalan / road side yang bersangkutan, yang dalam hal ini diwakili oleh 3 lokasi ruas jalan / road side di DKI Jakarta yang mempunyai kepadatan lalu lintas tinggi, sehingga dapat dianggap mewakili kondisi sesungguhnya mengenai gambaran kualitas udara ruas jalan di DKI Jakarta. Ketiga lokasi yang dipilih tersebut adalah ruas jalan Moh.Husni Thamrin, Merdeka Barat dan Casablanca. Perhitungan dilakukan dengan memperhatikan faktor emisi masing-masing parameter pencemar yang berbeda-beda untuk setiap jenis kendaraan bermotor yang melintasi ruas tersebut. Dari perhitungan tersebut dapat diketahui hubungan keterkaitan antara kegiatan transportasi dengan kualitas udara pada masing-masing ruas jalan / road side tersebut.