

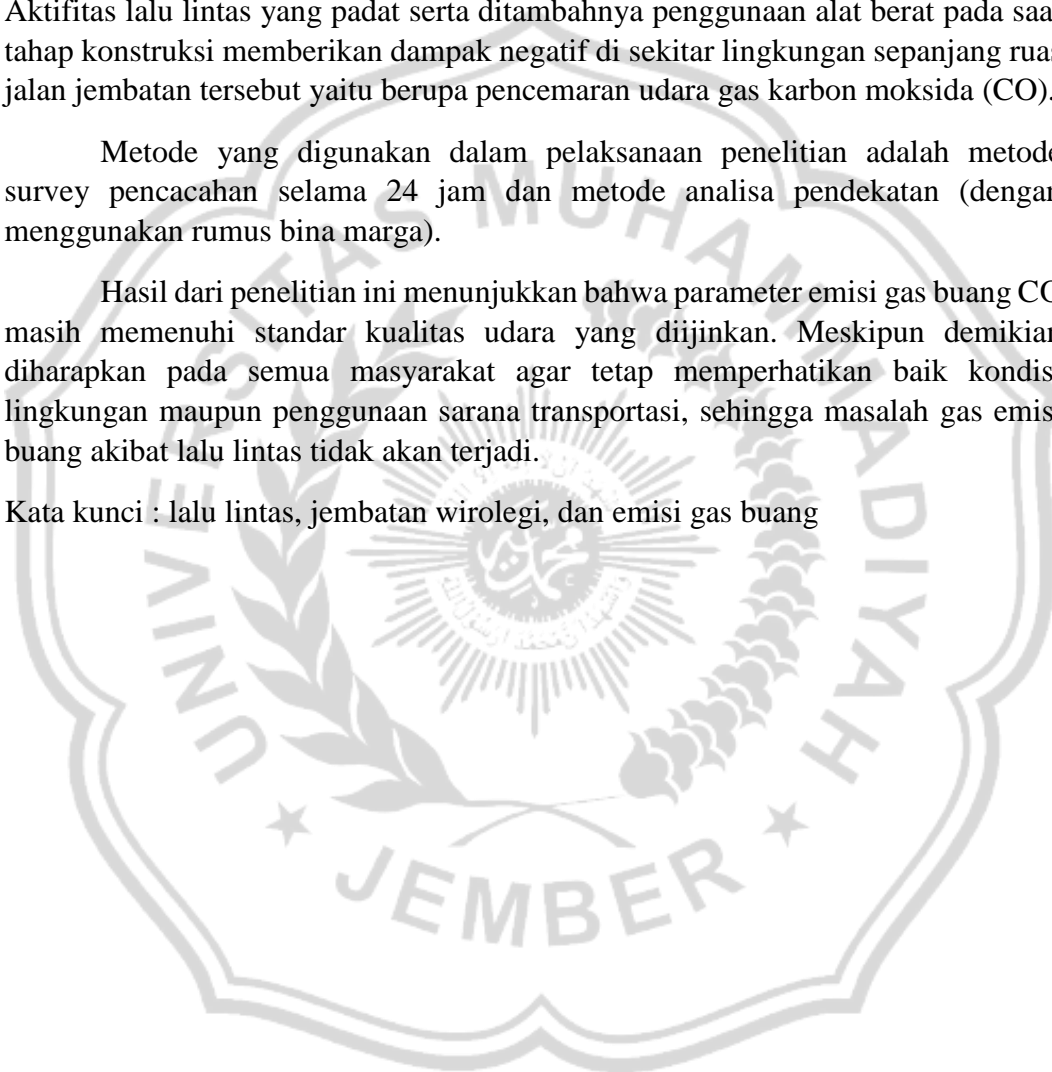
## ABSTRAK

Kota Jember merupakan kota yang mengalami pertumbuhan yang pesat pada beberapa sektor, seperti bidang jasa, pemukiman, pendidikan, perdagangan maupun transportasi. Jembatan Wirolegi merupakan salah satu jembatan penghubung arus antara Jember – Banyuwangi yang direnovasi oleh Kementerian PUPR dikarenakan usianya yang sudah tua. Jembatan Wirolegi terletak di dekat kawasan Pasar Wirolegi sehingga menjadi titik akses lalu lintas yang padat. Aktifitas lalu lintas yang padat serta ditambahnya penggunaan alat berat pada saat tahap konstruksi memberikan dampak negatif di sekitar lingkungan sepanjang ruas jalan jembatan tersebut yaitu berupa pencemaran udara gas karbon oksida (CO).

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian adalah metode survey pencacahan selama 24 jam dan metode analisa pendekatan (dengan menggunakan rumus bina marga).

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa parameter emisi gas buang CO masih memenuhi standar kualitas udara yang diijinkan. Meskipun demikian diharapkan pada semua masyarakat agar tetap memperhatikan baik kondisi lingkungan maupun penggunaan sarana transportasi, sehingga masalah gas emisi buang akibat lalu lintas tidak akan terjadi.

Kata kunci : lalu lintas, jembatan wirolegi, dan emisi gas buang



## **ABSTRACT**

The Wirolegi Bridge in Jember City is located near the market area so it is an access point for heavy traffic and has just completed the upgrade phase. Traffic activities plus heavy equipment have a negative impact on the environment along the bridge road, namely in the form of CO gas air pollution.

The method used in carrying out the research is the survey method and the approach analysis method (using the community development formula).

The results of this research show that the CO exhaust gas emission parameters still meet the permitted air quality standards. However, it is hoped that all people will continue to pay attention to good conditions, so that problems with exhaust emissions due to traffic will not occur.

Keywords : traffic, wirolegi bridge, and exhaust emissions.

