

Studi awal emisi gas buang dari kompor gas di dapur

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20246579&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan kompor gas sebagai alat untuk memasak di dapur rumah tangga sudah menjadi kebutuhan setiap rumah. Alasan menggunakan kompor gas adalah pembakarannya lebih bersih, mudah, lebih cepat, dan relative murah. Emisi gas buang dari pembakaran gas ini walaupun dalam jmlah yang sedikit jika terakumulasi di dalam dapur rumah tangga atau jika terlalu sering menghirupnya akan membahayakan kesehatan orang yang berada di dalam dapur. Gas buang ini dapat berupa Sulfur Oksida (SOx), Karbon Monoksida (CO), Nitrogas Oksida (NOx) dan Hidrokarbon. Sebqai contoh efek dari gas CO serupa dengan pengaruh kekurangan oksigen, dapat menyebabkan kematian. Sebqai studi awal, gas buang diamati konsentrasinya hanya gas KarbonMonoksida (CO). Baku mutu udarambien untuk kandungan CO seeuai Keputusan menteri KLH Nomor KEP-03/MENKLH/1991 sebesar 2260 ug/m3.. Pembakaran gas CNG menggunakan burner bunsen menghasilkan emisi gas buang CO sebesar...