

Foto reaktor fotokatalisis untuk degradasi uap zat organik, yang **didesain, dikembangkan dan difabrikasi sendiri di Jurusan Kimia FMIPA-UI**. Untuk kepentingan penelitian reaktor tersebut dihubungkan dengan alat GC-FID, yang dilengkapi dengan “online sampling”, memungkinkan monitoring secara langsung zat organik dalam tenggang waktu yang diinginkan. Reaktor tipe ini dapat mendegradasi uap aldehid di udara yang disirkulasikan melalui reaktor tersebut.

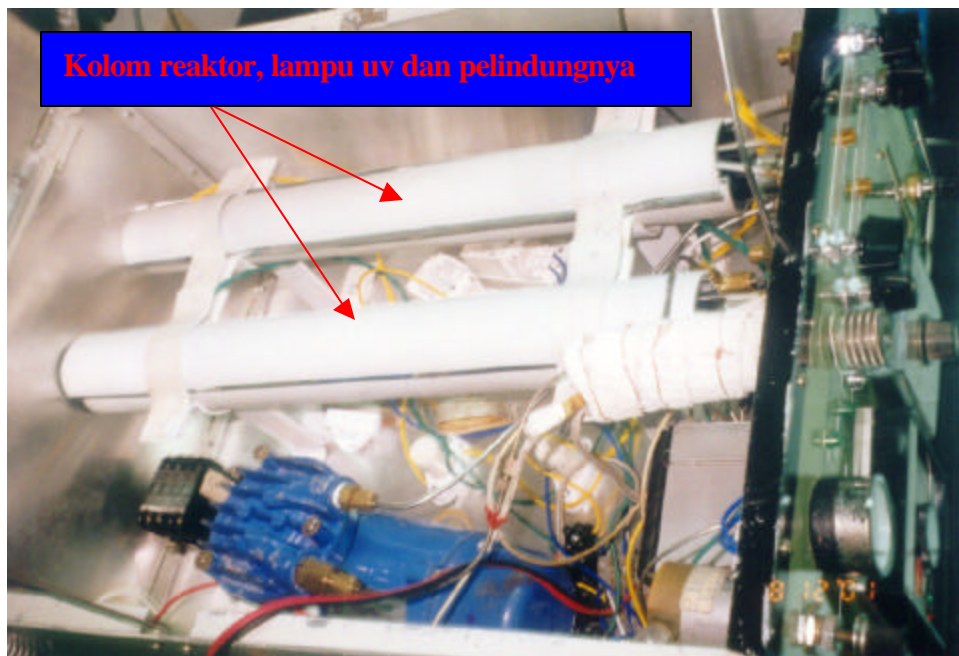


Foto bagian dalam reaktor fotokatalisis untuk fasa gas, terdiri dari dua lampu 15 wat paralel, masing-masing dililiti dengan dua “quartz glass column” yang dinding bagian dalamnya dilapisi film  $\text{TiO}_2$ .