

## Prosedur Tes Oddy 1973

Tes ini digunakan untuk pengujian sampel yang harus ditempatkan dalam wadah kedap udara dengan tiga kupon logam yang berbeda — perak (**Ag**), timbal (**Pb**) dan tembaga (**Cu**) — yang tidak menyentuh satu sama lain atau sample bahan yang akan diuji. Wadah disegel dengan sedikit air distilasi untuk menjaga kelembaban yang tinggi, kemudian dipanaskan pada suhu 60 derajat Celcius selama 28 hari. Wadah yang identik dengan tiga logam kupon bertindak sebagai kontrol. Jika kupon logam menunjukkan tidak adanya tanda-tanda korosi, maka bahan yang diuji dianggap cocok untuk ditempatkan di sekitar benda seni atau budaya. **Tes Oddy** bukanlah tes kontak, tetapi hanya untuk pengujian gas (uap). Setiap logam mendeteksi kumpulan zat korosif. Perak adalah untuk mendeteksi senyawa belerang dan *sulfida karbonil*. Timbal untuk mendeteksi *asam organik*, *aldehida* dan gas asam. Tembaga untuk mendeteksi *klorida*, *oksida* dan *senyawa belerang*. Ada banyak jenis bahan pengujian untuk tujuan lain, termasuk pengujian kimiawi dan fisika.

