**Emphysema** :penyakit saluran pernafasan yang berciri [sesak napas](http://paru-paru.com/jenis-jenis-penyakit-paru-paru/) terus menerus pada waktu mengeluarkan tenaga dan sering kali dengan perasaan letih. kalau bahasa awamnya disebut “Paru-Paru Basah”. Penyakit ini disebabkan oleh asap rokok serta asap pabrik.Penyakit ini menyebabkan kantung-kantung udara di paru-paru menjadi berlubang sehingga oksigen yang dapat diedarkan tubuh semakin sedikit. Jika tidak segera diobati maka bisa menimbulkan komplikasi yaitu penyakit jantung.

**Hidrogen Sulfida** adalah gas racun yang bisa melumpuhkan sistem pernafasan & dapat membunuh hanya dalam hitungan menit, bahkan dalam junlah sedikit bisa berbahaya bagi kesehatan. Gas ini tidak mempunyai warna dan memiliki barat jenis lebih berat dari udara, jadi untuk mengetaui gas H2S kita membutuhkan sebuah detektor dan sensor, tetapi gas ini mempuyai bau busuk sepert telur busuk.

**Keuntungan pengendap elektrostatis** : Sangat efektif untuk menyaring limbah gas karena mempunyai tingkat keberhasilan 98%

**Kerugian pengendap elektrostatis** : biaya pembelian dan pemasangan yang mahal. Bila sudah kotor harus dibersihkan dengan segera.

**Keuntungan dari penggunaan bag filter** bag yang digunakan untuk menyaring tidak cepat kotor karena adanya sistim pembersihan debu.

**Kerugian dari bag filter** adalah : memerlukan area yang luas, material kain akan dapat rusak akibat adanya temperatur yang tinggi ataupun korosi bahan kimia, tidak dapat beroperasi pada keadaan basah (moist); , dapat berpotensi menimbulkan kebakaran atau meledak (eksplotion).Alat ini umum digunakan di industri carbon black dan cemen serta industry lain yangmenangani powder-powder yang jika dibiarkan akan menyebabkan pencemaran lingkungan.

**Dampak dari hujan asam antara lain:**

Mempengaruhi kualitas air permukaan

Merusak tanaman

Melarutkan logam-logam berat yang terdapat dalam tanah sehingga memengaruhi kualitas air tanah dan air permukaan

Bersifat korosif sehingga merusak material dan bangunan

**Apa itu korosif** : korosif adalah sifat berkarat. Korosif biasa terjadi pada benda benda logam seperti bes**i**

**Filter bag dan elektrostatik :** biasa digunakan di pabrik semen

**Efek rumah kaca** disebabkan oleh keberadaan CO2, CFC, metana, ozon, dan N2O di lapisan troposfer yang menyerap radiasi panas matahari yang dipantulkan oleh permukaan bumi. Akibatnya panas terperangkap dalam lapisan troposfer dan menimbulkan fenomena pemanasan global.