



Bahaya Debu – Potensi Bahaya Pada Instalasi Pencucian

Keterangan

Bahaya Debu

Pada instalasi linen debu dapat berasal dari bahan linen itu sendiri

- **Pengukuran**

Dengan memakai alat Vertical Elutriol Cotton Dust Sampler dapat diukur banyaknya debu dalam ruangan dan Personal Dust Sampler. Debu linen (cotton dust) yang sesuai NBA adalah 0,2 milligram/m³.

- **Efek kesehatan**

Mekanisme penimbunan debu dalam paru – paru dapat terjadi dengan menarik napas sehingga udara yang mengandung debu masuk ke dalam paru – paru. Partikel debu yang dapat masuk ke dalam pernapasan mempunyai ukuran 0,1 – 10 mikron.

Pada pemajanan yang lama dapat terjadi pneumoconiosis, dimana partikel debu dijumpai di paru – paru dengan gejala sukar bernapas. Pneumoconiosis yang disebabkan oleh serat linen/kapas disebut bissinosis. Gejala bissinosis hampir sama dengan asma yang disebut Monday Chest Tightness atau Monday Fever, karena gejala terjadi pada hari pertama kerja setelah libur yaitu senin, sering gejala hilang pada hari kedua dan bila pemaparan berlanjut maka gejala makin berat.

- **Pengendalian**

- Pencegahan terhadap sumber

Diusahakan agar debu tidak keluar dari sumbernya dengan mengisolasi sumber debu.

- Memakai APD sesuai SOP

- Ventilasi yang baik

- Dengan alat local exhouster

CATEGORY

1. Artikel

Page 1

POST TAG

www.imaury.com | Sahabat Terbaik Laundry Indonesia

1. Tips Laundry

2. Linen

3. Laundry Rumah Sakit