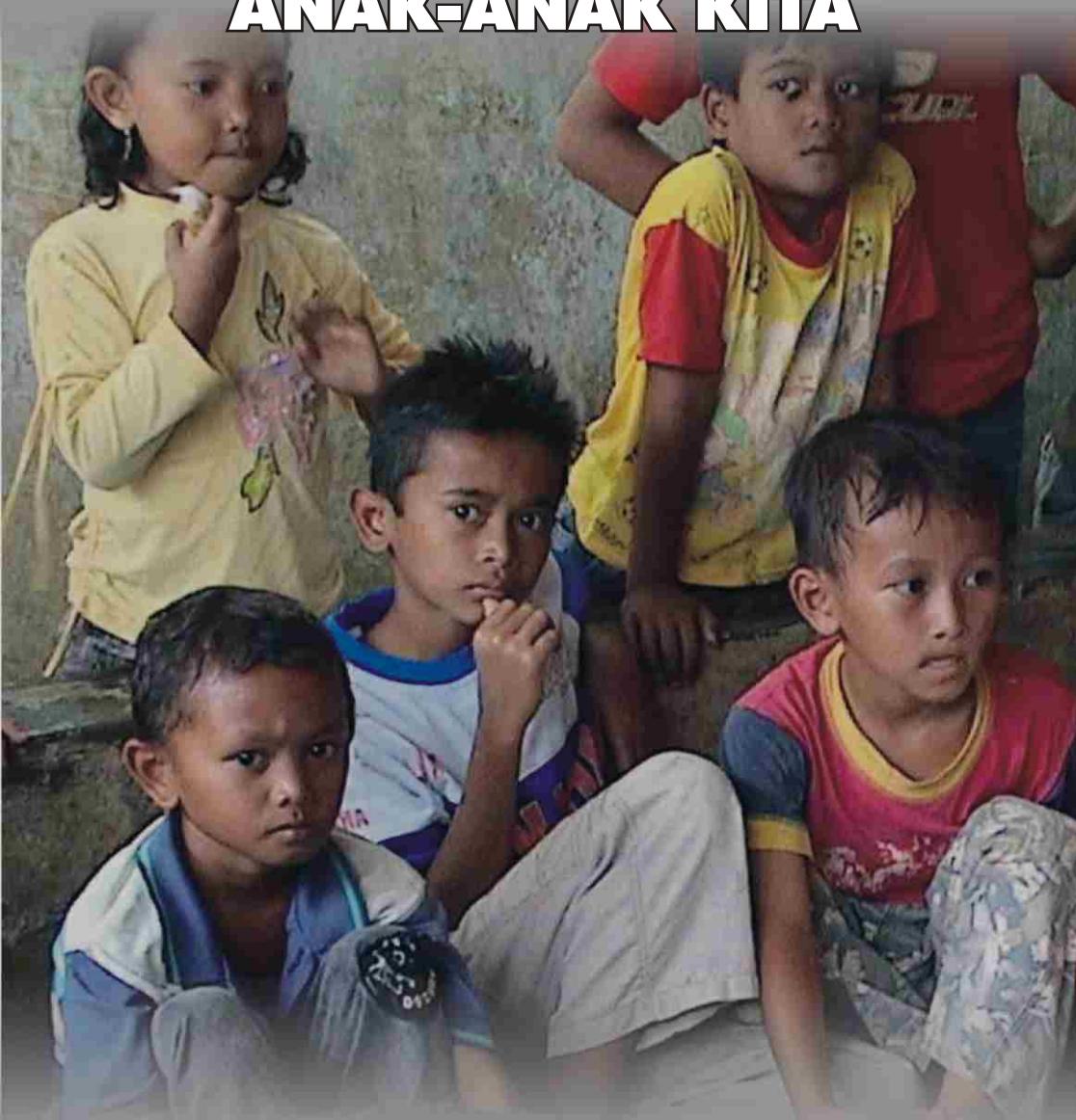
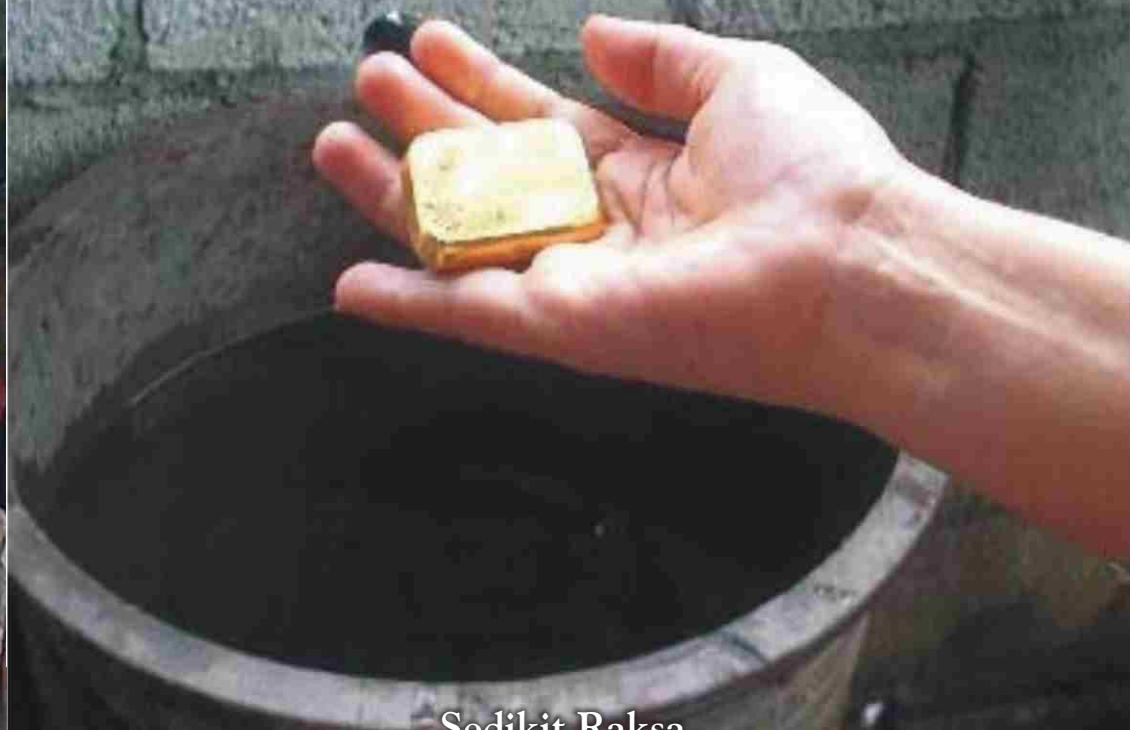


# LINDUNGI MASA DEPAN ANAK-ANAK KITA



# AIR RAKSA DI TOKO EMAS



Sedikit Raksa,  
Lebih Banyak Emas dan Lebih Sehat



Sedikit Raksa, Lebih Banyak Emas dan Lebih Sehat



**Emas yang belum terbakar sempurna masih mengandung raksa**



Jika *amalgam* (pentol emas) tidak terbakar baik, kandungan sisa (*residu*) raksa mencapai 20%

### EMAS YANG DIRETORT MASIH MENGANDUNG RAKSA

**Residu raksa dilepaskan saat emas dilebur di toko-toko emas**



**Pedagang melebur untuk memurnikan emas**

Peleburan emas dengan disaksikan oleh penambang

**Para pekerja sangat mudah keracunan uap raksa ketika melebur emas**



Pedagang melebur emas dengan obor las

### ORANG DAPAT KERACUNAN RAKSA SECARA SERIUS

**Orang-orang yang tinggal di dekat toko emas dapat dengan mudah keracunan raksa**



Anak-anak jangan bermain di dekat toko emas

## **Masker penutup hidung dan mulut tidak cukup melindungi**

Masker penutup hidung dan mulut, justru mengumpulkan uap raksa dari udara

Ketika pekerja menggunakan kembali masker yang kotor, ia menjadi semakin keracunan



### **LEBURLAH EMAS DI TEMPAT YANG BERVENTILASI**

## **Masker yang dilengkapi saringan hanya melindungi pekerja, tidak melindungi orang di sekitarnya**

Gunakan cerobong asap yang dilengkapi pembersih dan saringan udara

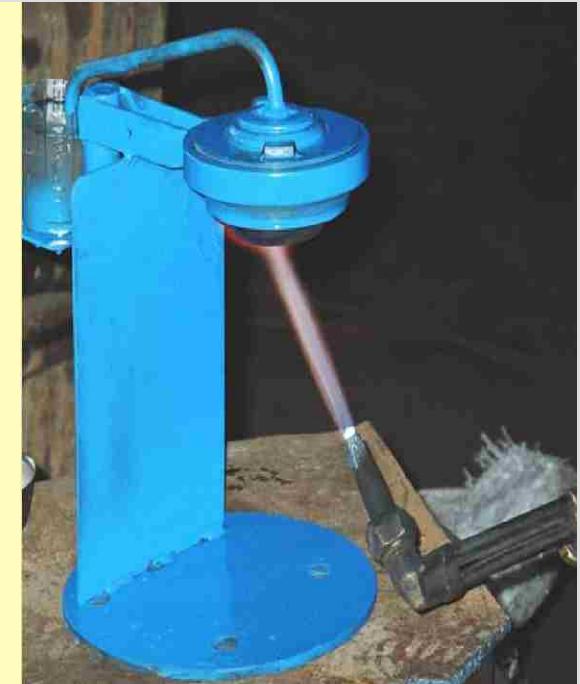


## **Emas sebaiknya dilebur dengan menggunakan retort\***

(\*alat pembakar serta pemisah emas dan raksa)

Uap raksa dapat ditangkap dan didaur ulang dengan retort, sehingga tidak hilang

Gunakan api yang sangat panas untuk melebur emas



### **GUNAKAN CEROBONG ASAP YANG TEPAT**

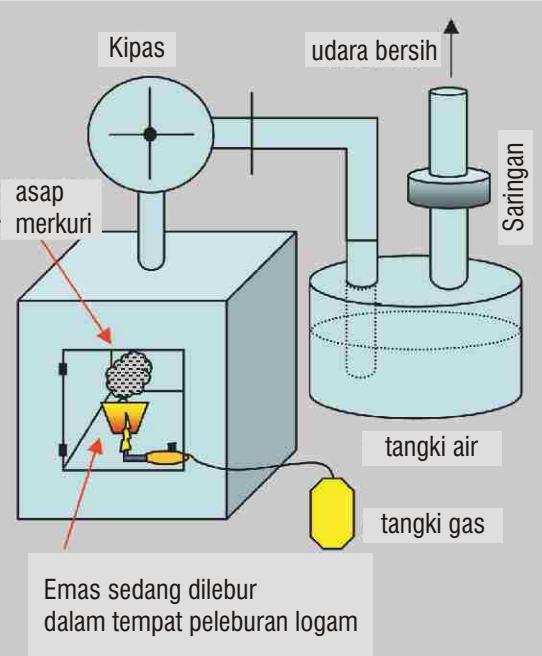
## **Cerobong asap yang baik harus mempunyai pembersih udara (tangki air), saringan karbon dan jendela kaca**



Uap raksa yang melalui cerobong asap dikumpulkan di tangki air

## Cerobong asap yang dilengkapi tangki air dan saringan udara dapat mengumpulkan raksa

Saringan udara dibuat dari arang aktif dan larutan garam elektrolit



### BERSIHKAN UDARA DARI UAP RAKSA

## Cerobong asap yang buruk tidak aman bagi pekerja dan orang di sekitarnya



Gunakan *retort* dan cerobong asap yang dilengkapi saringan udara untuk menangkap raksa

**Emas sebaiknya tidak dilebur di dekat makanan dan orang**

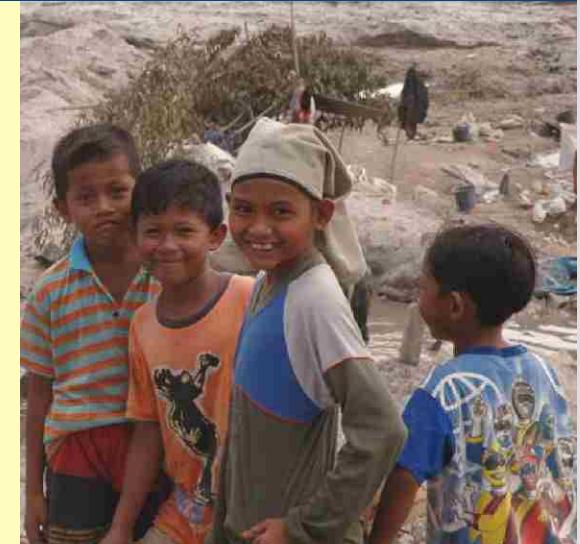


Cerobong asap yang tidak mempunyai lubang angin ke udara luar akan mencemari seisi rumah

### ANAK-ANAK BERESIKO KERACUNAN RAKSA

**Orang yang keracunan raksa akan menunjukkan gejala**

Gigi rontok,  
kehilangan daya ingat,  
kelelahan, batuk,  
penyakit gila,  
gemetaran,  
gangguan ginjal



Anak-anak sangat sensitif terhadap uap raksa