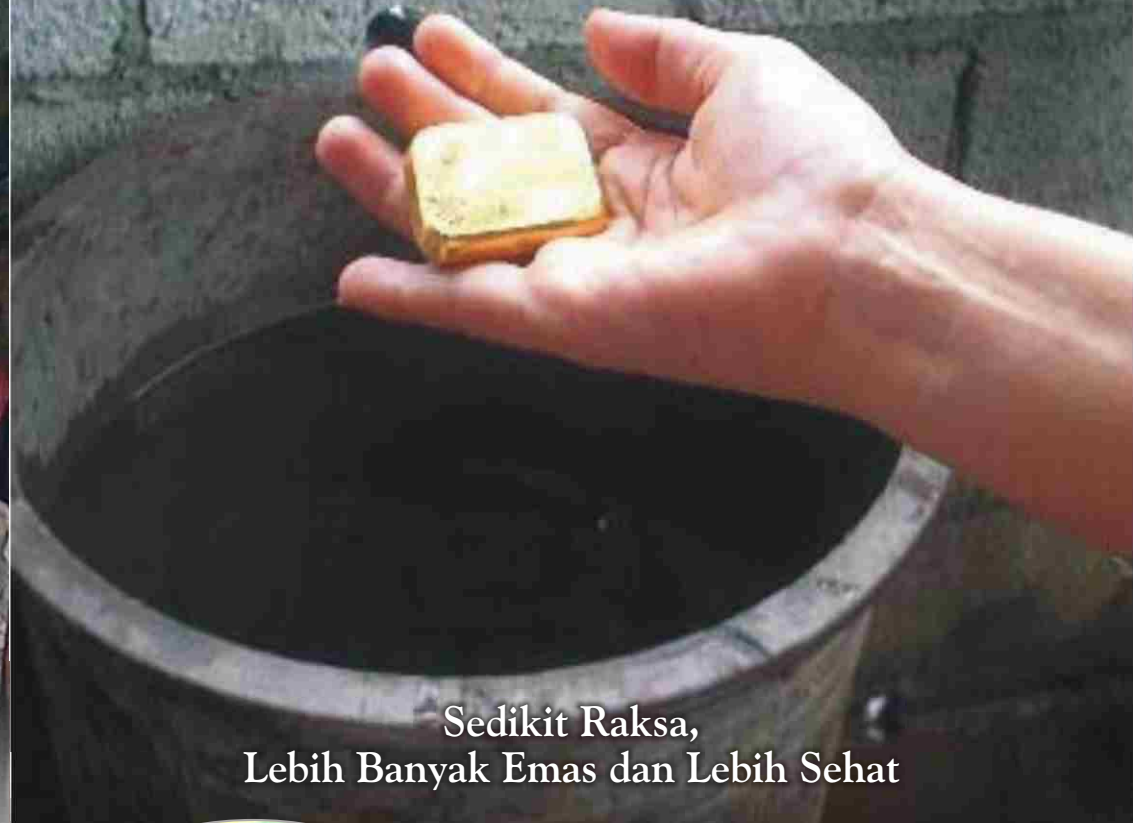


LINDUNGI MASA DEPAN ANAK-ANAK KITA



Sedikit Raksa, Lebih Banyak Emas dan Lebih Sehat

AIR RAKSA DI TOKO EMAS



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

Toko-toko emas harus berventilasi baik



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

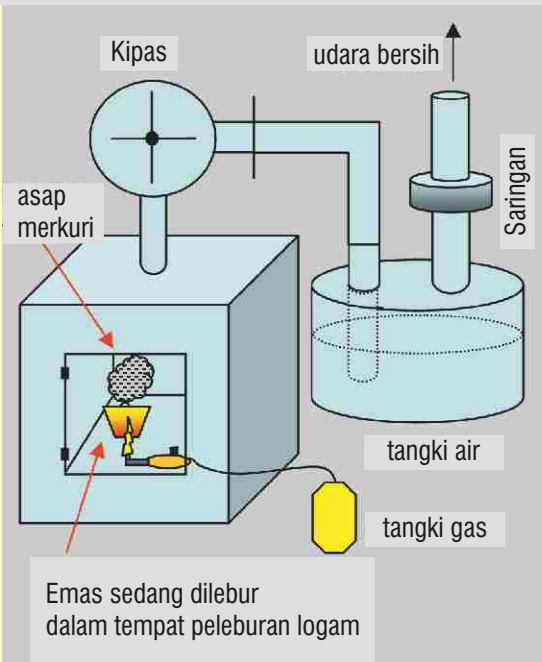
Cerobong asap yang baik harus mempunyai pembersih udara (tangki air), saringan karbon dan jendela kaca



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



Emas sebaiknya tidak dilebur di dekat makanan dan orang



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

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

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