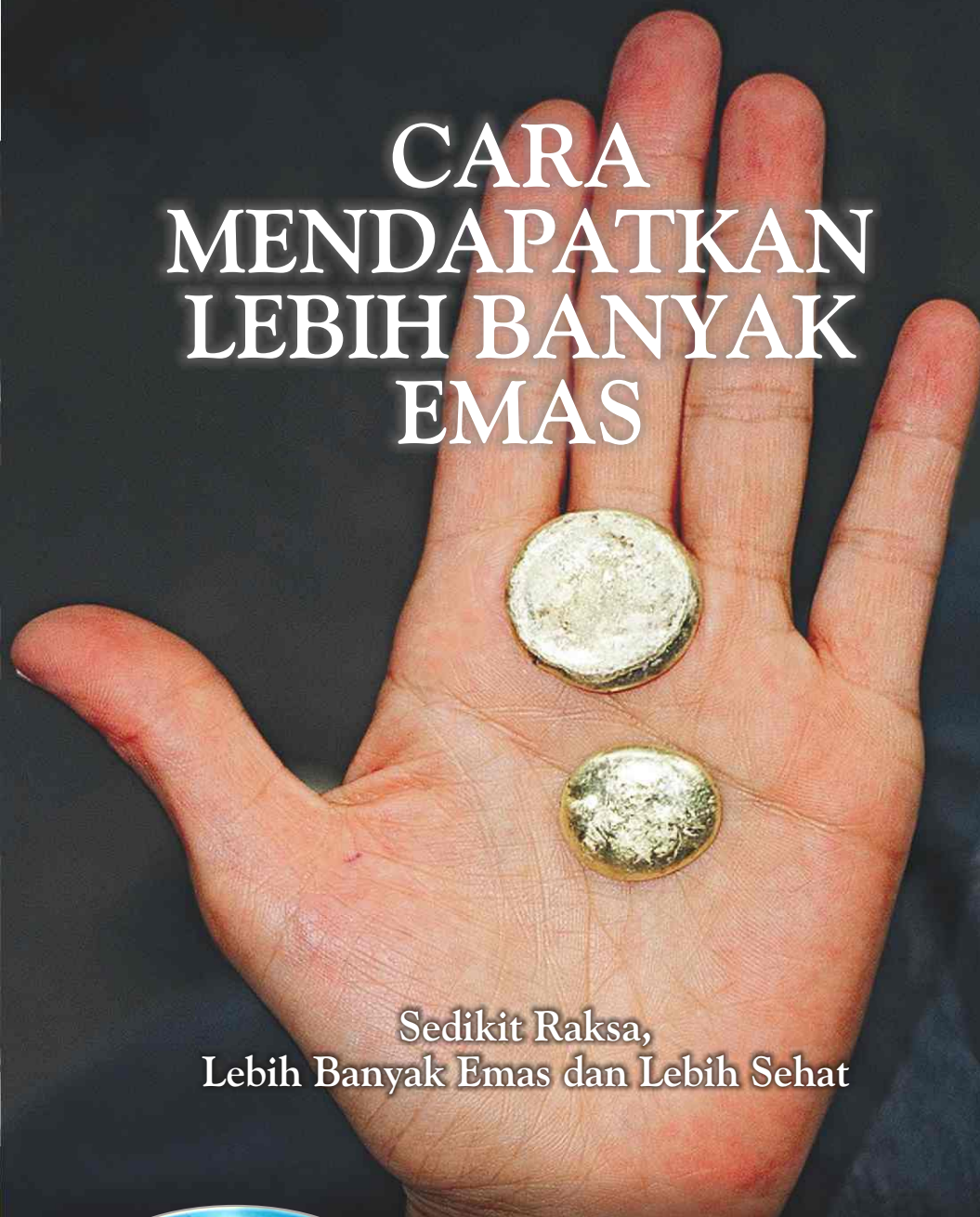


# LINDUNGI MASA DEPAN ANAK-ANAK KITA



# CARA MENDAPATKAN LEBIH BANYAK EMAS



Sedikit Raksa,  
Lebih Banyak Emas dan Lebih Sehat



Sedikit Raksa, Lebih Banyak Emas dan Lebih Sehat



## Jumlah emas yang dihasilkan dipengaruhi oleh

Kadar emas dalam pasir

Jumlah pasir yang diolah setiap hari



### LEBIH SEHAT DAN EFISIEN

Desain kasbok (lebar dan kemiringan tepat)

Penggunaan jenis karpet yang tepat

Jumlah raksa yang sesuai dalam pencampuran konsentrat (10 gram raksa per 1 kg konsentrat)



## Tanah pertambangan harus diketahui memang mengandung emas

Ujilah dulu pasir di satu areal kecil sebelum menambang di areal yang lebih luas

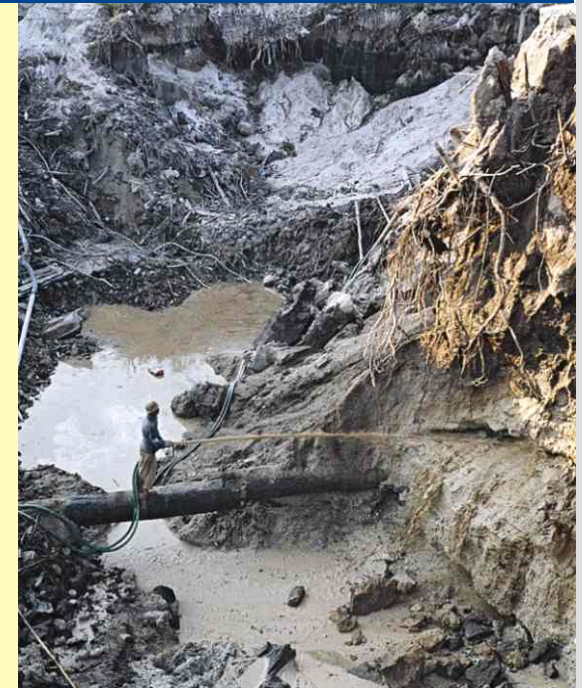


### LEBIH SEHAT DAN EFISIEN

## Pahami sebaran emas secara vertikal di dalam tanah

Jangan menggali terlalu dalam

Hindari menambang pasir yang kandungan emasnya sangat sedikit



## Optimalkan keunggulan desain kasbok

Kecepatan aliran air sangat penting

Aliran air terlalu cepat, maka emas akan hilang

Aliran air terlalu lambat, maka pasir akan menyumbat karpet



## GUNAKAN DESAIN KASBOK YANG TEPAT

**Model kasbok ini terlalu curam**



aliran air terlalu cepat  
arus air terlalu kuat  
ubahlah kemiringan dan lebar kasbok

## Cobalah desain kasbok (sluice box) yang berbeda

Kurangi tingkat kemiringan kasbok

Coba gunakan desain zig-zag



## GUNAKAN DESAIN KASBOK YANG TEPAT

### Gunakan karpet yang mutunya baik

Jenis karpet yang baik akan menangkap lebih banyak emas

Coba gunakan berbagai jenis karpet dan pilih yang paling tepat



## Pencampuran emas dan raksa yang lebih efisien

Mencampur raksa dalam ember tidak efisien

Gunakan tong *amalgamasi*

Campurkan selama 30-40 menit dan gunakan lebih sedikit raksa



### AMALGAMASI YANG EFISIEN

## Lindungi diri kita dari bahaya raksa.

Gunakan *retort* (alat pembakar serta pemisah emas dari raksa)

Bakarlak amalgam (*pentol emas*) jauh dari rumah dan penduduk

Jangan memakan ikan yang hidup di kolam tempat mencampur raksa (*kolam amalgamasi*)



## Jagalah lingkungan kita

Lestarkan pohon-pohon di sepanjang sungai

Campurkan raksa di kolam terpisah

Jangan mengalirkan limbah kasbok langsung ke sungai



### LEBIH SEHAT DAN LEBIH AMAN

## Lindungi diri

Hati-hati ketika menambang

Jika mungkin, gunakan helm dan sepatu yang sesuai

Jangan menghirup uap raksa

Jangan merokok

