

MONITOR BERITA

- BISNIS INDONESIA
- KOMPAS
- KORAN TEMPO
- MEDIA INDONESIA
- NERACA
- PIKIRAN RAKYAT
- RAKYAT MERDEKA
- REPUBLIKA
- SUARA KARYA

- SUARA PEMBARUAN
- SINAR HARAPAN
- THE JAKARTA POST
- MAJALAH GATRA
- MAJALAH TEMPO
- MAJALAH FORUM
- INVESTOR IND.
-

KODE : LISTRIK
 MIGAS

GEOLOGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
 UMUM

JAN FEB MAR APR MEI JUN JUL **AGST** SEPT OKT NOV DES
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 **28** 29 30 31

HALAMAN : 18

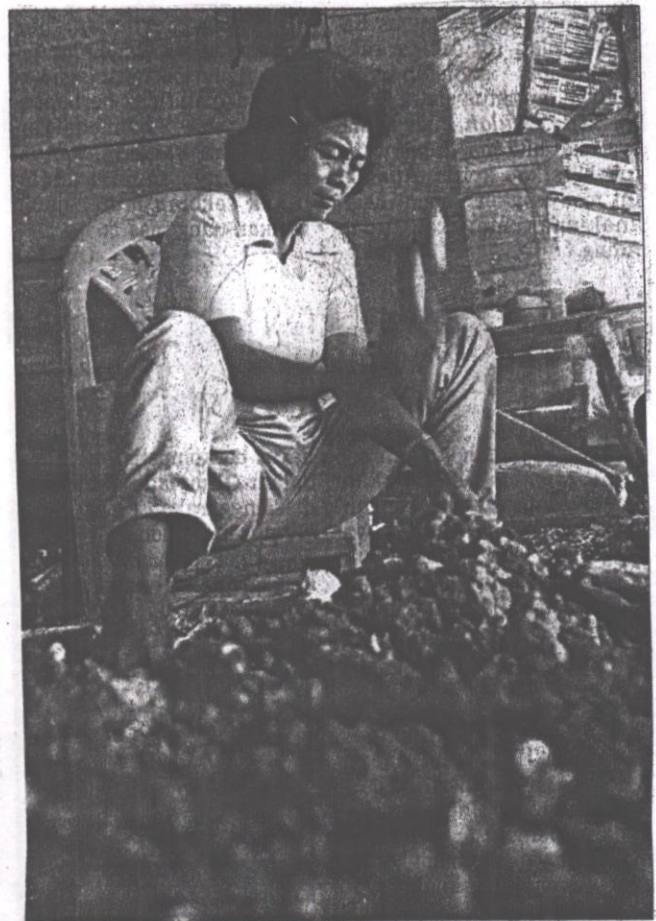
TAHUN 2004

Pengolahan Emas di Ratatotok



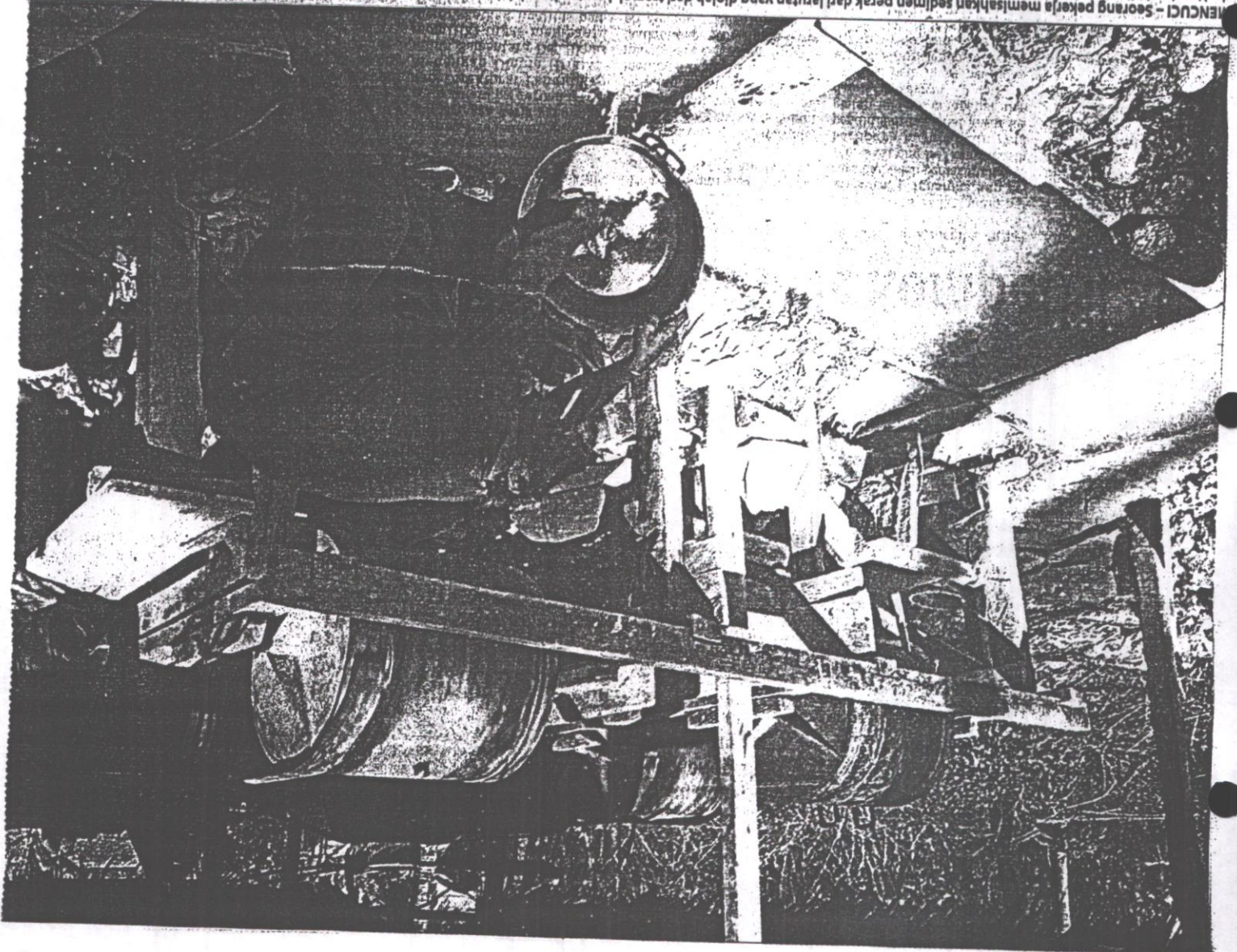
Perbukitan yang terhampar di kawasan Sulawesi Utara banyak mengandung emas. Tidak heran jika penambangan emas tradisional sudah menjadi penghidupan sebagian besar warga. Dengan peralatan sederhana mereka mengolah hasil penambangan emas itu.

YC KURNIANTORO Mereka memisahkan emas menggunakan mesin silinder pengaduk yang disebut tromol selama 3 jam. Dari 25 kg batu hasil tambang, mereka mendapatkan sekitar 1,5 gram emas mentah. Bahan merkuri cair selalu digunakan untuk memisahkan emas. Bahkan akhir-akhir ini mereka juga menggunakan sianida sebagai pengganti merkuri. Wartawan "Pembaruan" melaporkan industri sederhana itu dari Desa Ratatotok, Kecamatan Ratatotok, Kabupaten Minahasa Selatan, Sulawesi Utara, dalam foto berikut.



MENGHANCURKAN BATU - Seorang pekerja menghancurkan batu hasil penambangan untuk kemudian diolah dalam tromol.

da. Untuk sekali pengolahan, 25 kg batu dicampur dengan sekitar 40 ml merkuri.
BENCUCI - Seorang pekerja memisahkan sedimen perak dari larutan yang diolah dari tromol. Larutan itu adalah pecahan batu halus yang sudah dicampur dengan air dan merkuri atau

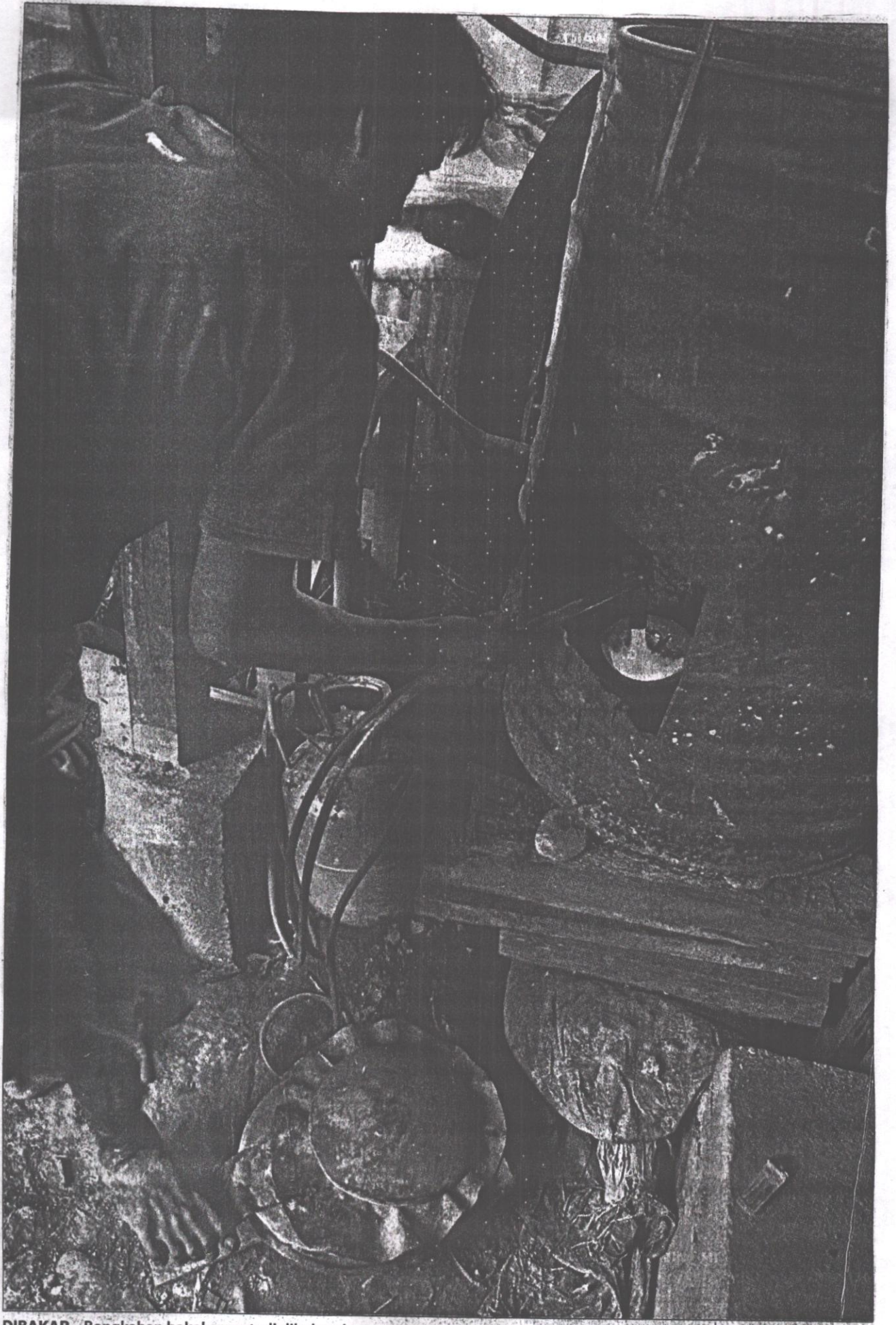




AIR PERAK – Air perak yang telah dipisahkan dari air dituang ke dalam potongan kain untuk diperas hingga berbentuk bulat.



EMAS MENTAH – Setelah dibakar didapat emas mentah yang siap dipasarkan dengan harga Rp 65 ribu- Rp 75 ribu per gram kepada penampung. Dalam satu tromol dapat diperoleh sekitar 1,5 gram emas mentah.



DIBAKAR - Bongkahan bakal emas tadi dibakar dengan campuran borax agar merkuri menguap.