



BERTUALANG BERSAMA MINO

MINO DE DINO



HALO...
SAYA **MINO DE DINO**
NAMAKU DIAMBIL DARI KATA MINERAL

MINO DATANG DARI PERUT BUMI
DAN AKAN MENGAJAK ADIK ADIK UNTUK MENGENAL
SELUK BELUK TENTANG MINERAL, BATUBARA DAN PANAS BUMI

KALI INI MINO AKAN BER CERITA TENTANG
**MINERAL, BATUBARA DAN PANAS BUMI BESERTA
DENGAN KEGUNAANNYA**

MINO BERHARAP ADIK ADIK DAPAT MENGAMBIL MANFAAT
DARI CERITA PETUALANGAN BERSAMAKU
SEHINGGA DAPAT MENAMBAH PENGETAHUAN ADIK ADIK

AYO!
IKUT BERGABUNG DAN BERTUALANG BERSAMA
MINO DE DINO





AKU MAU CARI
DINOSAURUS

MANA ADA
DINOSAURUS DI KEBUN
PALING TINGGAL
TULANGNYA SAJA



BISA SAJA ADA TELURNYA,
NANTI KITA ERAMI BERSAMA
SUPAYA LEKAS MENETAS





KAKAK..
KEMARI, COBA DENGAR..
ADA SUARA DINOSAURUS!



AKU SEGERA KESITU!

SEDANG APA KAMU DISITU?

SEDANG MENGUMPULKAN MINERAL

APA ITU MINERAL?

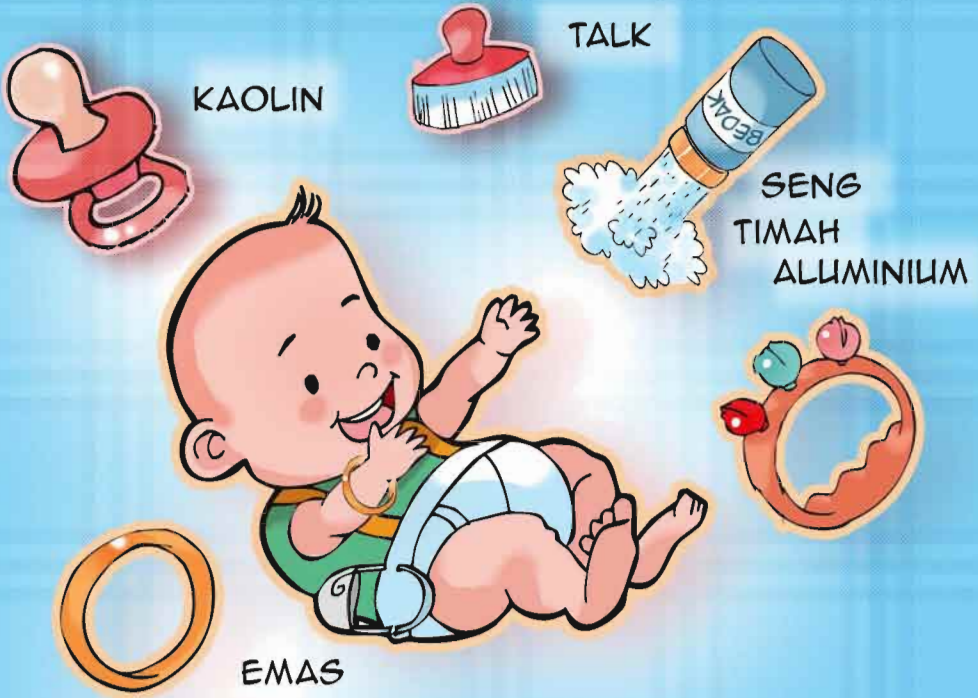


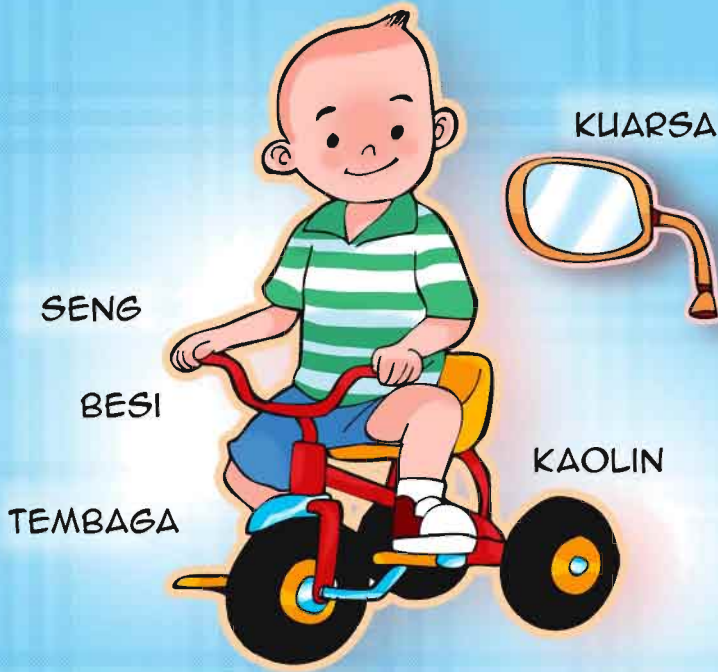
MINERAL ITU ADA DI
SANGAT MEMBUTUHKAN
MEMBUAT BENDA BEN



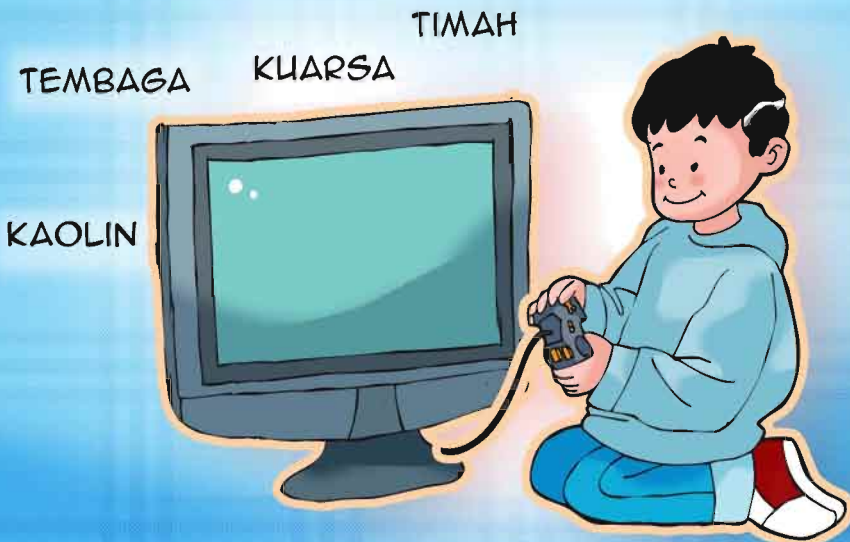
DI ALAM DAN KITA
ANNYA UNTUK
NDA SEKITAR KITA

SEJAK LAHIR KITA TELAH MEMAKAI MINERAL

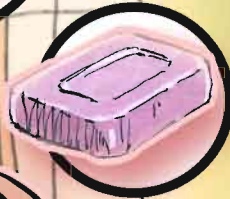
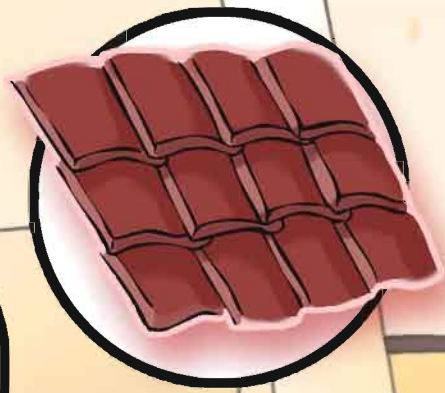


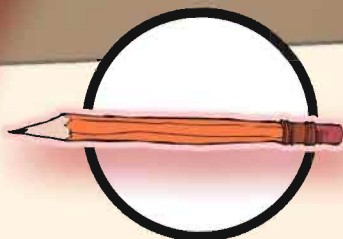
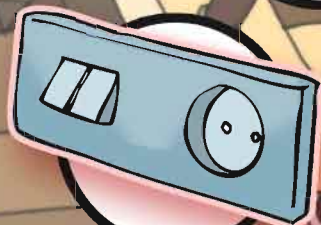


HINGGA KITA BESAR PUN
TETAP MEMBUTUHKAN DAN
MEMAKAI MINERAL



RUMAH KITA DAN ISINYA PUN
TERBUAT DARI MINERAL

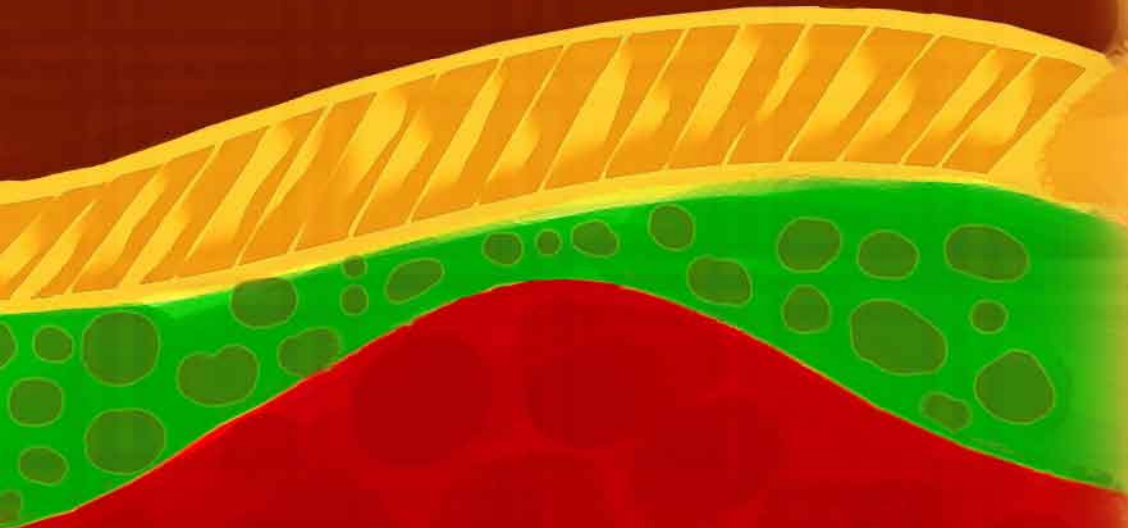




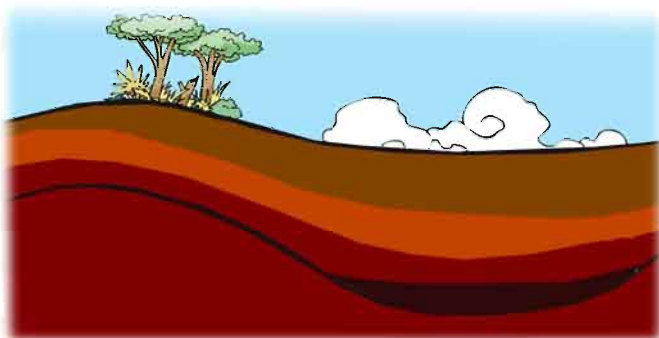
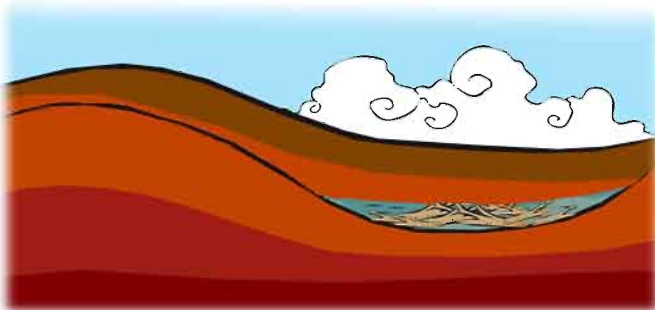
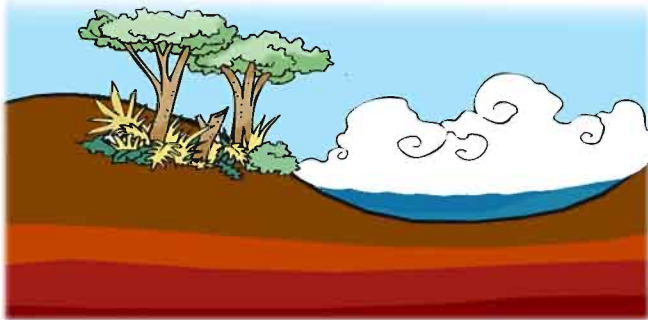


MINERAL ADA DI DALAM TANAH

MINERAL DIAMBIL & DIOLAH MENJADI
BENDA BENDA DI SEKLILING KITA



**DI DALAM TANAH JUGA
TERDAPAT BATUBARA**



**BATUBARA ITU
APA SIH?**



**BATUBARA TERBENTUK DARI TUMBUH
TUMBUHAN YANG TERKUBUR SELAMA
BERJUTA TAHUN LAMANYA**

**BATUBARA DAPAT DIGUNAKAN UNTUK
MEMBUAT LISTRIK**



PERMUKAAN



MINERAL & BATUBARA
DIPEROLEH DENGAN CARA
DIGALI DARI DALAM TANAH



DALAM TANAH

AYO,
KITA ANGKUT MINERAL,
BOLEH DENGAN TRUCK, KERETA ATAU KAPAL LAUT..
SAMBIL DISEBUTKAN YA

EMA

BATU GAMPING, BATU,
MARMER. GRANIT.



JANGAN LUPA
ANGKUT JUGA BATUBARANYA

AS. PERAK. TIMAH. TEMBAGA. BESI..
PASIR, TANAH LIAT, KAOLIN..
KUARSA. NIKEL..



BAIKLAH,
MINO PULANG DULU YA



YEEEEOOOOOWW..
PANAS SEKALI..



ADA APA MINO?

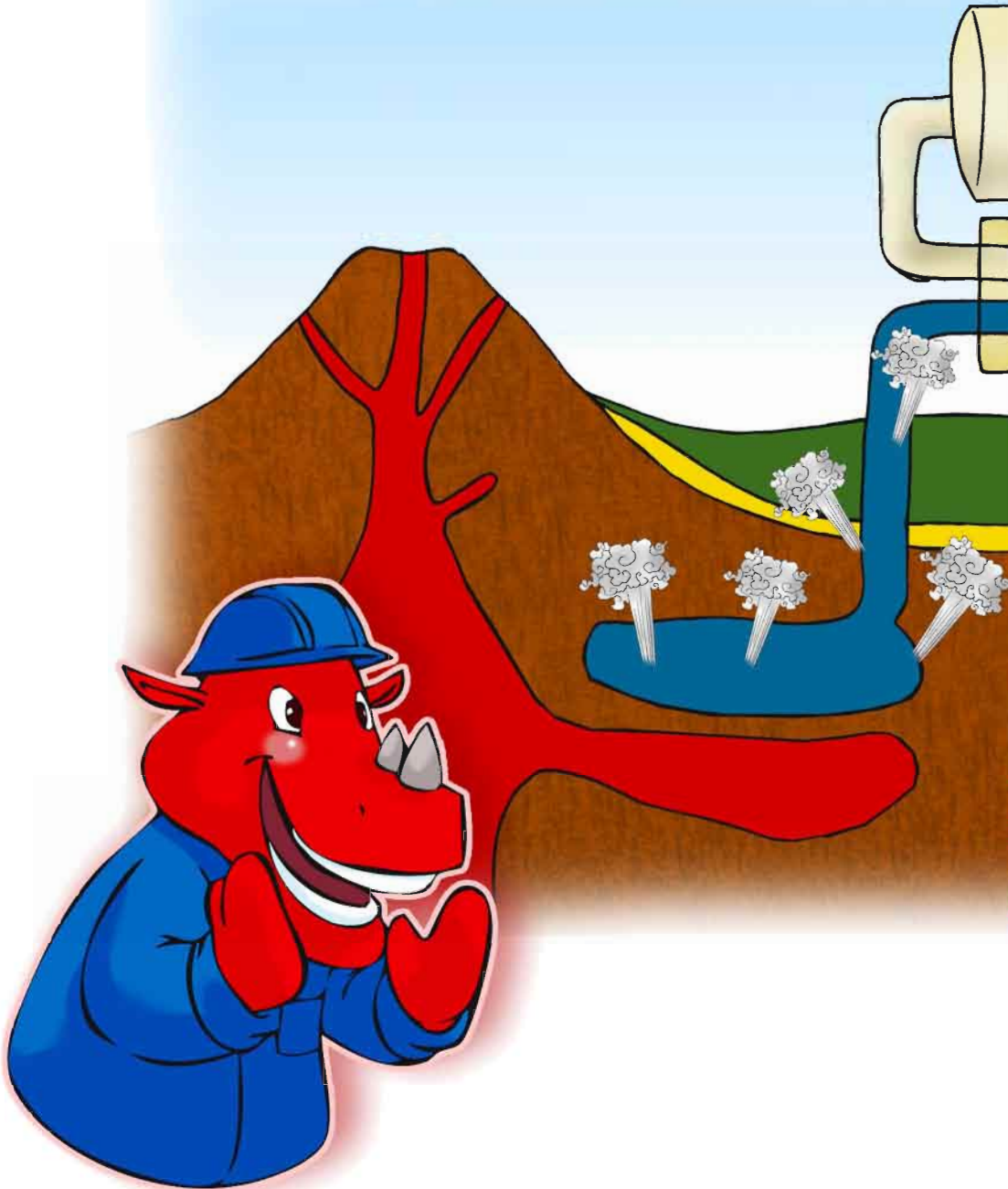


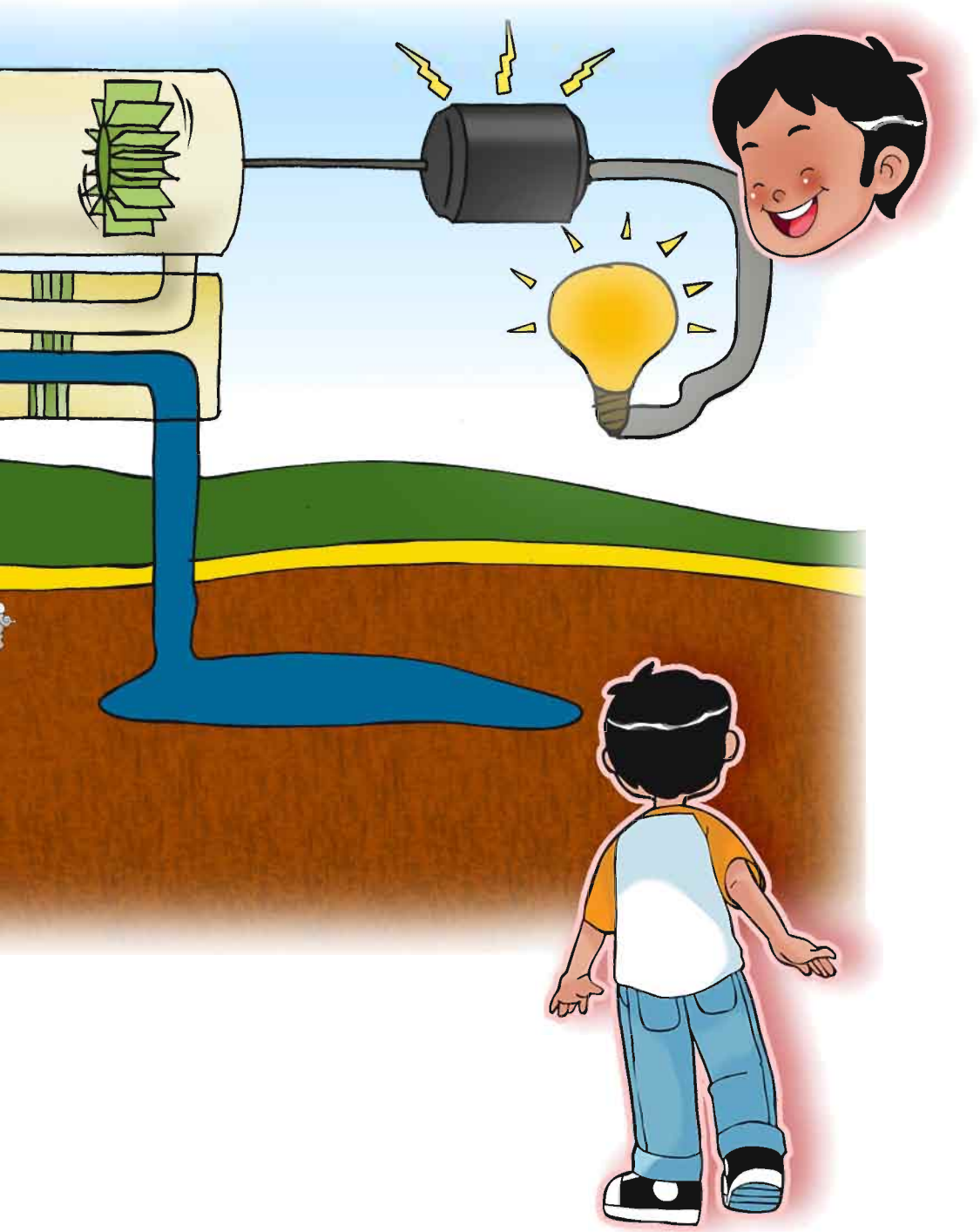
DIBAWAH SEDANG ADA
UAP AIR PANAS



MAGMA

UAP AIR PANAS DARI DALAM TANAH
BISA UNTUK MEMBUAT LISTRIK






SEKARANG MINO PAMIT YAA..

DAAH.. MINO..
NANTI KITA BERTUALANG LAGI YAA..



SAMPAI KETEMU LAGI..





ADIK.. KAKAK...
MANDI DULU

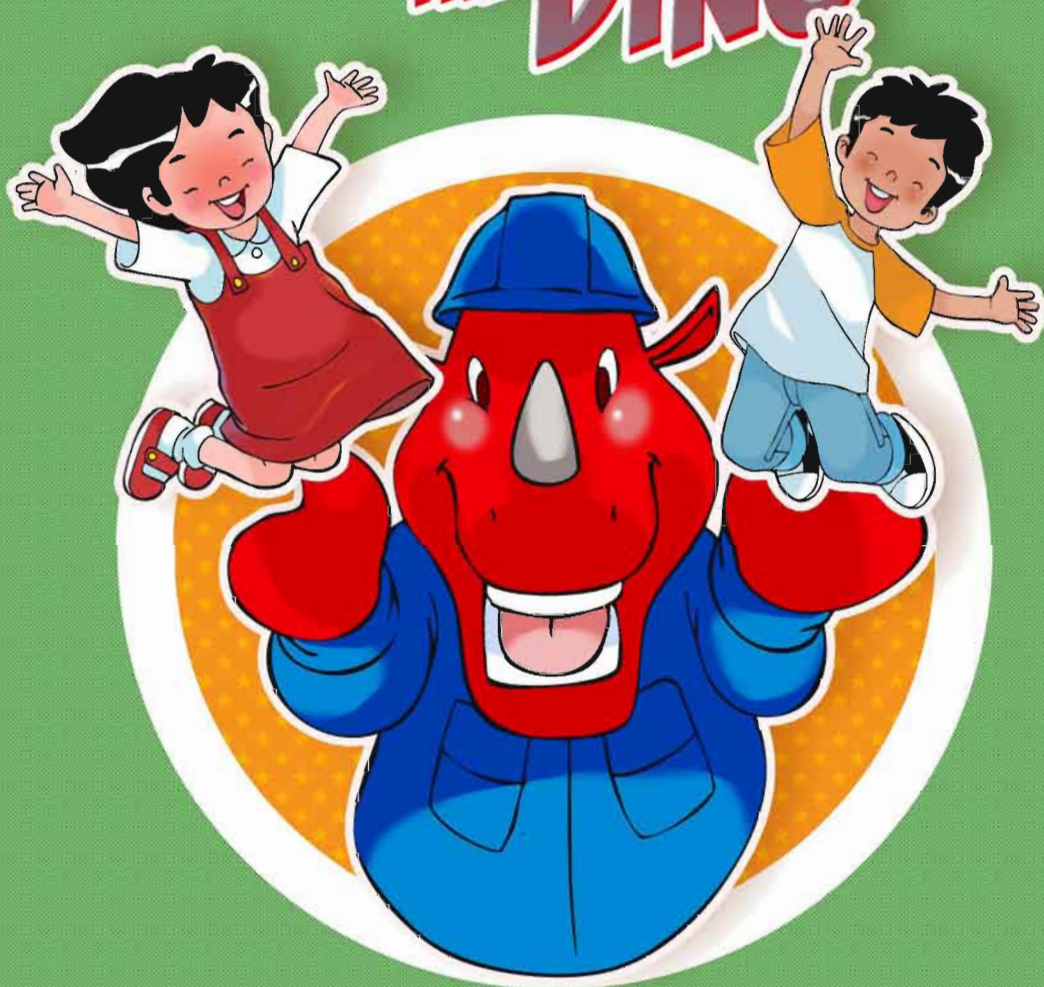
KALIAN HABIS
MAIN APA ?

MAIN DENGAN
MINO BU

IYA BU,
DINOSAURUS DARI
DALAM TANAH

KISAH PETUALANGAN SI MINO

MINO THE DINO



mineral



zinc



bentonite



copper



borate



gold



Silica



phosphate



Potassium



kaolin



Sulfur



nikel



titanium



aluminium



talc



chromite



onyx

diterbitkan oleh :



**DIREKTORAT JENDERAL
MINERAL, BATUBARA DAN PANAS BUMI**

DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA

2007