

CERITA³ ENERGI KITA



“BENIH HIJAU DI BAWAH LANGIT KELABU”

On behalf of:



Federal Ministry
for the Environment, Climate Action,
Nature Conservation and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany

IKI



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Green partnership for the blue planet.

Cerita Energi Kita: Benih Hijau di Bawah Langit Kelabu

Proyek Innovation Regions for a Just Energy Transition (IKI JET) didanai bersama oleh Kementerian Federal Jerman untuk Lingkungan Hidup, Aksi Iklim, Konservasi Alam, dan Keselamatan Nuklir (BMUKN) melalui International Climate Initiative (IKI), serta oleh Direktorat Jenderal Kemitraan Internasional Komisi Eropa (DG INTPA) untuk Just Energy Transition in Coal Regions Interregional Platform (JET-CR).

Proyek ini dilaksanakan oleh konsorsium organisasi yang dipimpin oleh GIZ sebagai Koordinator Bersama Proyek, dengan mitra pelaksana yang terdiri atas Climate Action Network (CAN), International Institute for Sustainable Development (IISD), International Labour Organization (ILO), Wuppertal Institute für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Solidarity Center, dan APHEDA.

IKI JET beserta Platform JET-CR bertujuan mendukung dan mempercepat transisi energi yang berkeadilan dari ketergantungan pada batu bara menuju energi terbarukan serta berbagai kegiatan ekonomi berkelanjutan lainnya di Kolombia, Chili, Afrika Selatan, Indonesia, Vietnam, Thailand, dan Mongolia.

Just Energy Transition in Coal Regions (JET-CR) Knowledge Hub merupakan platform daring yang menjembatani para ahli, pembuat kebijakan, pelaku industri batu bara, serikat pekerja, dan organisasi masyarakat sipil. Platform ini menjadi ruang untuk mempertemukan beragam perspektif, berbagi pengalaman nyata, serta mencari berbagai alat dan solusi yang efektif.

Knowledge Hub ini secara khusus bertujuan memperkuat suara para pekerja dan komunitas yang bergantung pada industri batu bara dengan menunjukkan bagaimana pengetahuan dapat diterapkan dalam praktik. Selain itu, platform ini juga mengubah praktik menjadi pengetahuan dengan membawa pengalaman lokal ke dalam diskusi global serta mendorong pengembangan keahlian terkait transisi energi yang berkeadilan.

Melalui penyediaan rangkuman berkala yang mencakup artikel, hasil penelitian, berita, dan informasi kegiatan, platform ini berfungsi sebagai "pusat informasi terpadu" (one-stop shop) yang menyediakan informasi terkini mengenai transisi energi yang berkeadilan dari batu bara ke sumber energi yang lebih berkelanjutan di berbagai belahan dunia.

jetknowledge.org

On behalf of:



Federal Ministry
for the Environment, Climate Action,
Nature Conservation and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



Co-funded by
the European Union

Publikasi ini disusun dengan dukungan pendanaan dari International Climate Initiative (IKI) Kementerian Federal Jerman untuk Lingkungan Hidup, Aksi Iklim, Konservasi Alam, dan Keselamatan Nuklir (BMUKN), serta Uni Eropa melalui Perjanjian Hibah (Grant Agreement) dengan GIZ. Isi publikasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab para penulis dan tidak serta merta mencerminkan pandangan atau kebijakan BMUKN, Uni Eropa, maupun GIZ.

Cerita Energi Kita: Benih Hijau di Bawah Langit Kelabu

© 2026 Yayasan Mitra Hijau

Published by the Just Energy Transition for Coal Regions Knowledge Hub

This publication is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#)

Tentang Yayasan Mitra Hijau

Mitra Hijau adalah sebuah lembaga swadaya masyarakat berbentuk yayasan yang berfokus pada strategi pembangunan rendah karbon (low emission development strategy atau LEDS). Kami percaya itulah arah yang harus ditempuh oleh pembangunan Indonesia bila kita ingin generasi-generasi mendatang mewarisi kesempatan untuk hidup layak dalam kondisi lingkungan yang baik. LEDS adalah bagian dari pembangunan berkelanjutan dan kami percaya pembangunan berkelanjutan bukan sekedar konsep di menara gading tapi adalah suatu keniscayaan bagi keberlangsungan bangsa dan harus kita upayakan bersama-sama. Untuk itu, Mitra Hijau menjalankan berbagai program dengan berbagai pendekatan yang semuanya bertujuan untuk mendapatkan dan menyebarkan pengetahuan mengenai LEDS.

111 Jalan Belitung No. 17
Baranangsiang, Bogor
Timur-16143 Bogor-Indonesia

Email: ymh@mitrahijau.or.id
Website: www.mitrahijau.or.id



Cerita Energi Kita: Benih Hijau di Bawah Langit Kelabu

Juli 2026

Penulis:

Yayasan Mitra Hijau

Ilustrasi:

Dadag Project

Ucapan Terima Kasih

Banyak cara untuk menyampaikan pesan, dan salah satunya adalah melalui komik. Gambar atau komik adalah salah satu budaya tertua manusia, mulai dari jaman prasejarah di goa, sampai melalui internet sekarang ini. Yayasan Mitra Hijau menyadari bahwa bahasa komik dan gambar adalah bahasa universal, yang dapat untuk digunakan sebagai penyampai pesan, termasuk pesan untuk transisi energi berkeadilan. Dan kali ini YMH menggunakan media komik di dalam menyampaikan pesan, khususnya kepada generasi muda, pelajar, dan masyarakat umum. YMH berterima kasih kepada konsorsium IKI-JET yang telah memberi kesempatan kami sebagai partner untuk menerbitkan buku ini. Terima kasih juga kami sampaikan kepada para penulis cerita, ilustrator, dan editor yang membantu pengerjaan komik ini. Semoga pesan yang ada di dalam komik ini bisa tersampaikan dengan baik.

Bogor, 20 Juli 2026

Dicky Edwin Hindarto

Koordinator Proyek IKI-JET

Yayasan Mitra Hijau

KISAH DALAM KOMIK INI ADALAH FIKSI, NAMUN APA YANG MEREKA ALAMI ADALAH KENYATAAN BAGI BANYAK MASYARAKAT YANG HIDUP DI SEKITAR TAMBANG.

DI BERBAGAI DESA YANG BERDEKATAN DENGAN AREA PERTAMBANGAN BATUBARA, WARGA HIDUP BERDAMPINGAN DENGAN REALITA YANG KOMPLEKS, JALAN YANG RUSAK AKIBAT LALU-LALANG TRUK TAMBANG, SUMBER AIR YANG TERCEMAR, LUBANG-LUBANG BEKAS GALIAN YANG TAK JARANG MERENGGUT KORBAN JIWA – TERUTAMA ANAK-ANAK. DI SISI LAIN, SEKTOR TAMBANG JUGA MENJADI SUMBER PENGHIDUPAN BAGI RIBUAN KELUARGA, TERMASUK YANG BEKERJA DI DALAMNYA.

CERITA INI TIDAK DIMAKSUDKAN UNTUK MEMIHAK SALAH SATU SISI. SEBALIKNYA, KOMIK INI MENGAJAK PEMBACA MELIHAT PERSOALAN TAMBANG SECARA LEBIH UTUH, BAHWA DI BALIK KONFLIK KEPENTINGAN YANG RUMIT, SELALU ADA RUANG UNTUK SOLUSI YANG LEBIH ADIL BAGI MANUSIA MAUPUN LINGKUNGAN.

SALAH SATU SOLUSI ITU ADALAH GREEN JOBS (PEKERJAAN HIJAU), YAKNI BIDANG KERJA YANG TUMBUH SEIRING TRANSISI ENERGI, MULAI DARI PEMULIHAN LAHAN PASCATAMBANG, PERTANIAN BERKELANJUTAN, ENERGI TERBARUKAN, HINGGA ADVOKASI LINGKUNGAN. BAGI BANYAK DAERAH PENGHASIL BATUBARA SEPERTI KALTIM, INI BUKAN SEKEDAR KONSEP, TAPI KEBUTUHAN NYATA UNTUK MASA DEPAN PEKERJAAN YANG LEBIH HIJAU DAN BERKELANJUTAN.

LEWAT CERITA ALYA, RAKA, PAK BOWO, DAN NEK APOI, KAMI BERHARAP PEMBACA DAPAT MEMAHAMI BAHWA PERUBAHAN BESAR SERING KALI DIMULAI DARI PERCAKAPAN KECIL DAN KEMAUAN UNTUK MENDENGARKAN.





ALYA NURWAHIDAH

REMAJA PEREMPUAN 15 TAHUN DARI KALIMANTAN TIMUR. TUMBUH DI LINGKUNGAN TERDAMPAK TAMBANG DAN KEHILANGAN ADIKNYA AKIBAT LUBANG TAMBANG YANG DITINGGALKAN.



RAKA MAHENDRA

REMAJA LAKI-LAKI 17 TAHUN, PINDAHAN DARI SUMATERA SELATAN. ANAK DARI KELUARGA PEKERJA TAMBANG YANG HIDUPNYA BERUBAH DRASTIS KARENA AYAHNYA BEKERJA DI INDUSTRI BATU BARA.



MAYA CITRA ANDINI

PEREMPUAN 23 TAHUN, FRESH GRADUATE DARI YOGYAKARTA YANG AKTIF SEBAGAI AKTIVIS LINGKUNGAN DAN PELAKU TRANSISI ENERGI. IA DATANG KE KALIMANTAN TIMUR UNTUK MENJALANKAN PROGRAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT SEKITAR TAMBANG.



BOWO SUSANTO

LAKI-LAKI 45 TAHUN,
PEKERJA TAMBANG ASAL
KUTAI KARTANEGARA. KEPALA
KELUARGA DAN TULANG
PUNGGUNG KELUARGA BESAR.
SEDANG MENGHADAPI
ANCAMAN PHK.



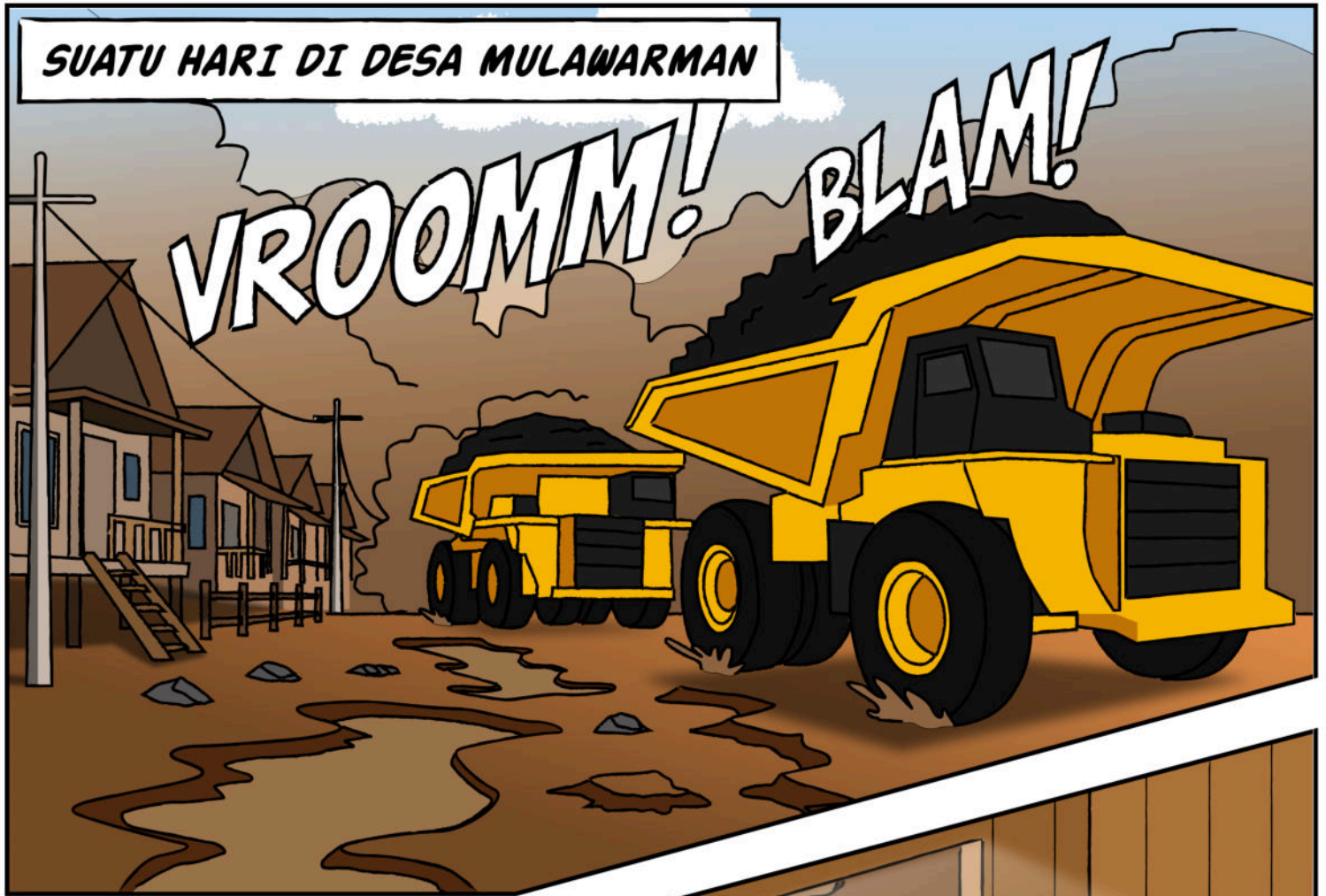
NEK APOI

PEREMPUAN ADAT DAYAK BERUSIA
70 TAHUN DARI PEDALAMAN
KALIMANTAN TIMUR. PENJAGA NILAI
DAN MORAL ANCHOR CERITA. TELAH
MENYAKSIKAN HUTANNYA BERUBAH
SELAMA PULUHAN TAHUN AKIBAT
EKSPANSI TAMBANG.



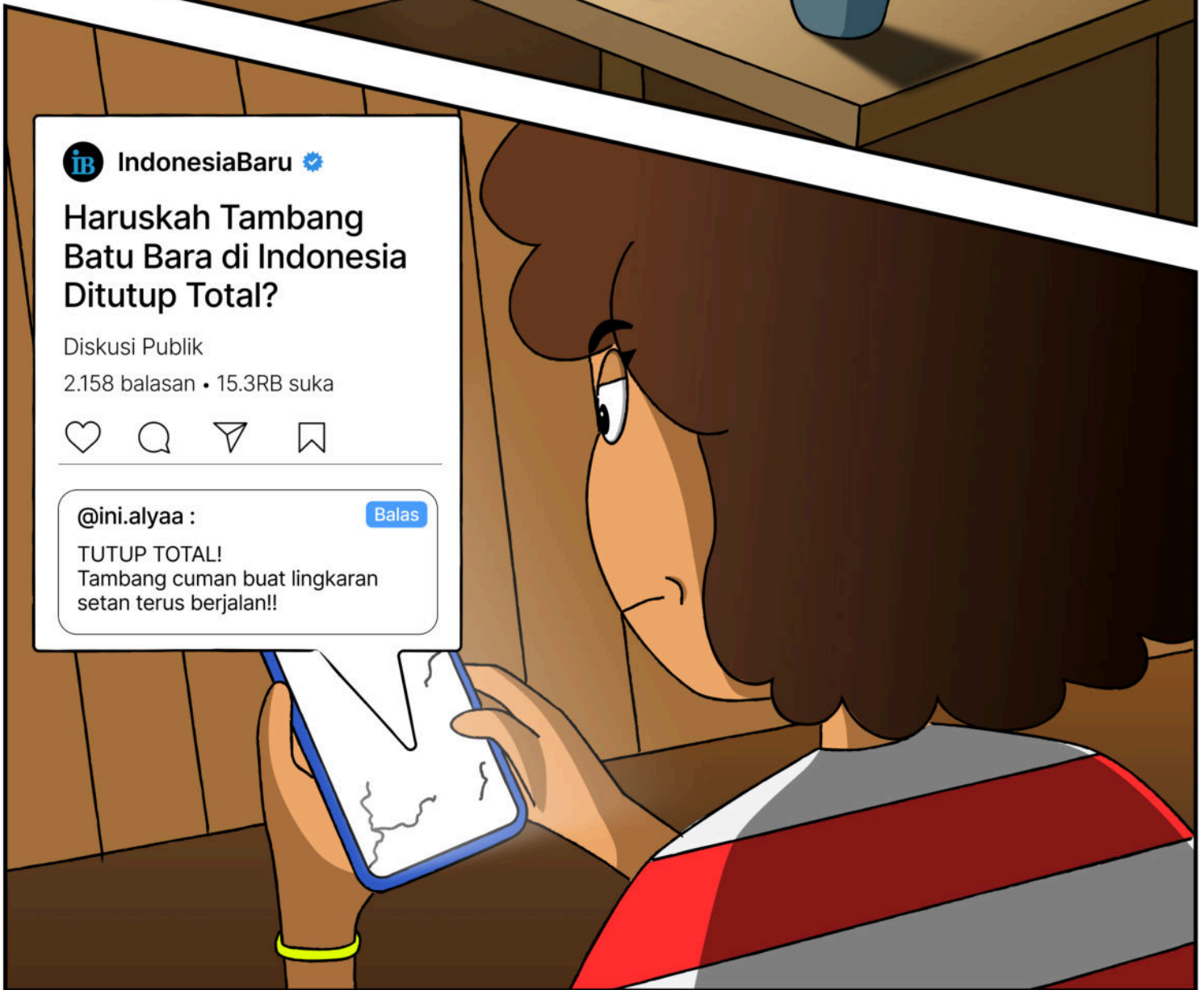
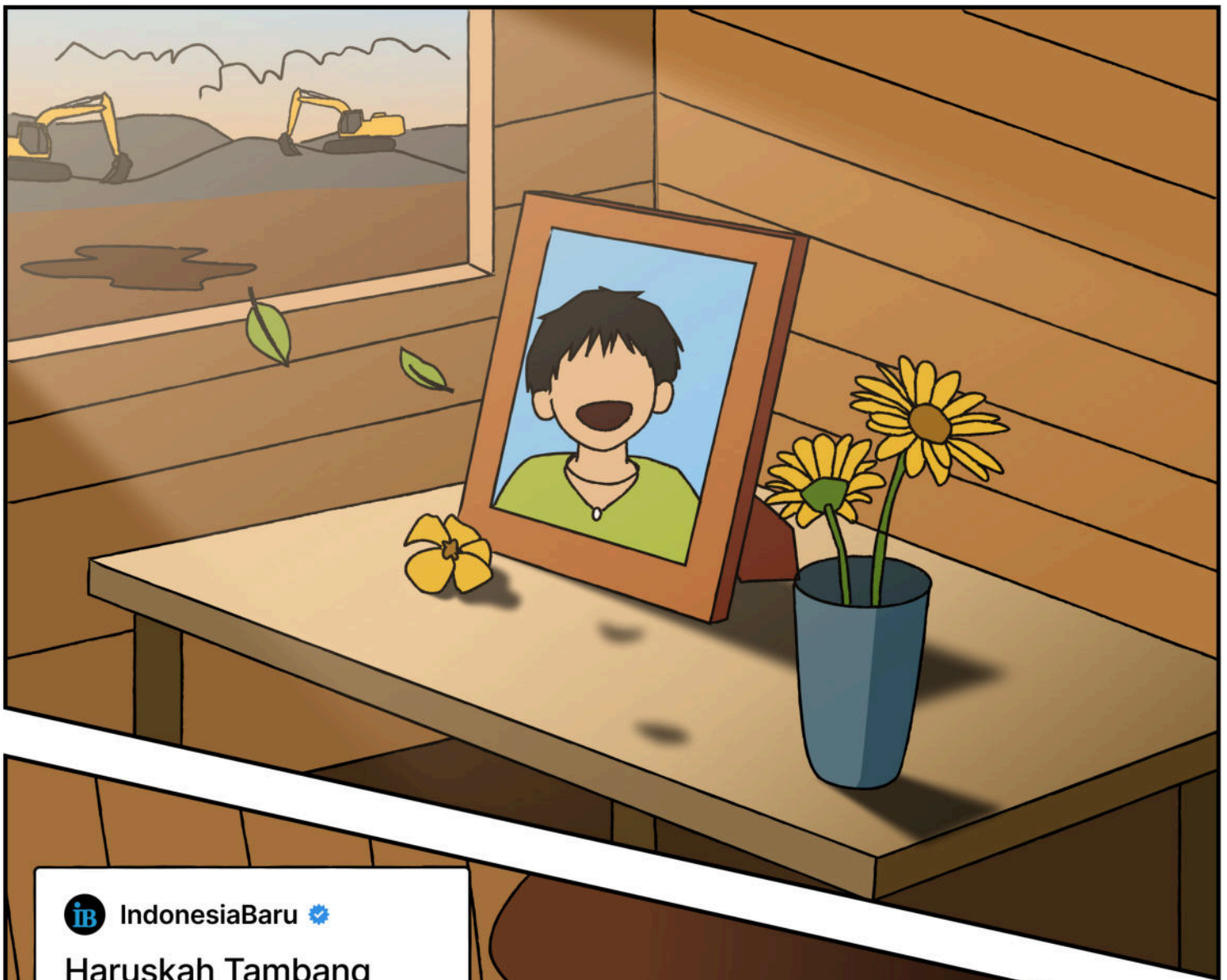
SUATU HARI DI DESA MULAWARMAN

VROOOMM! BLAM!



AIRNYA MAKIN KERUH AJA
HARI INI. KAPAN SIH KITA
BISA DAPAT AIR BERSIH?





IndonesiaBaru

Haruskah Tambang Batu Bara di Indonesia Ditutup Total?

Diskusi Publik

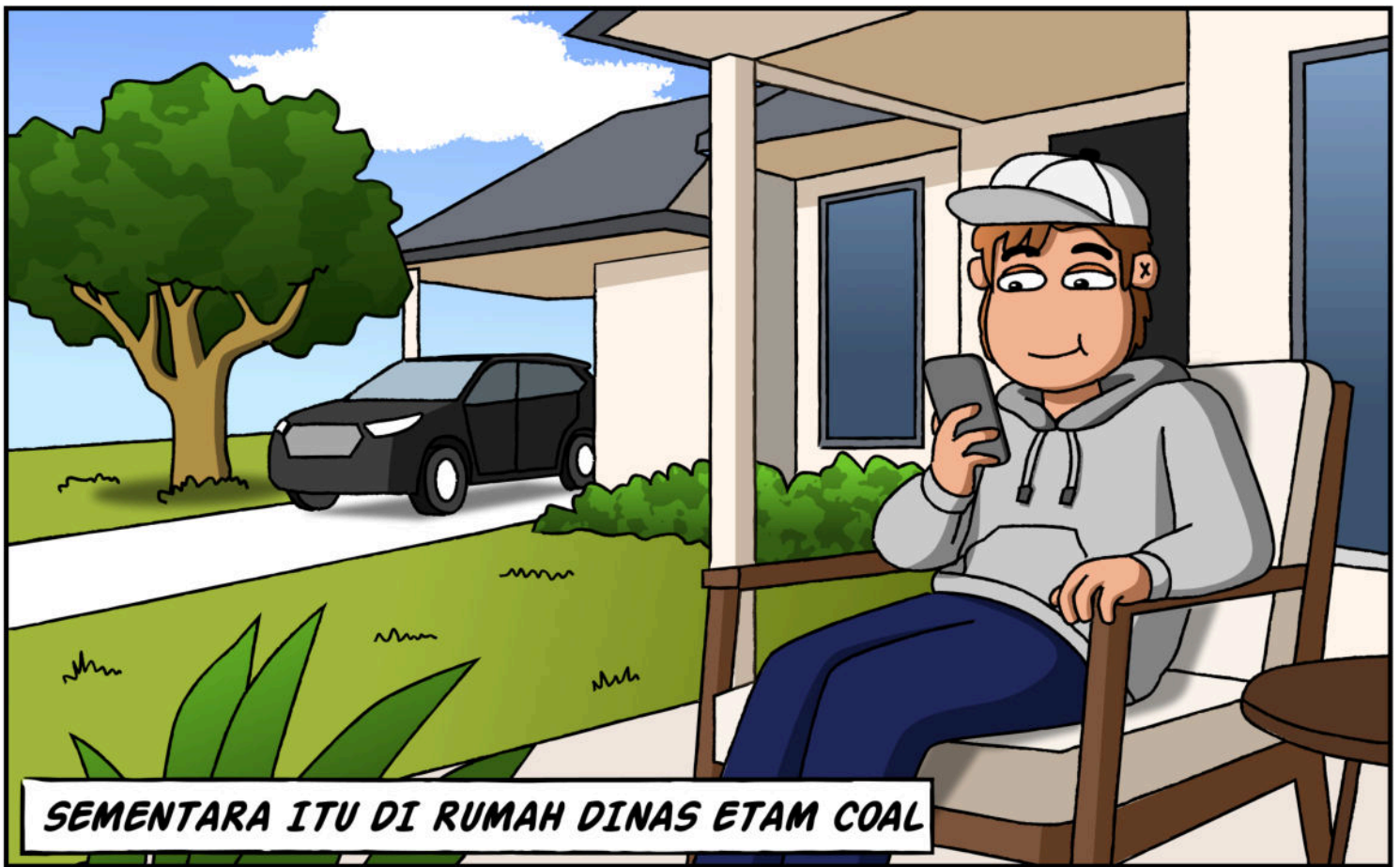
2.158 balasan • 15.3RB suka



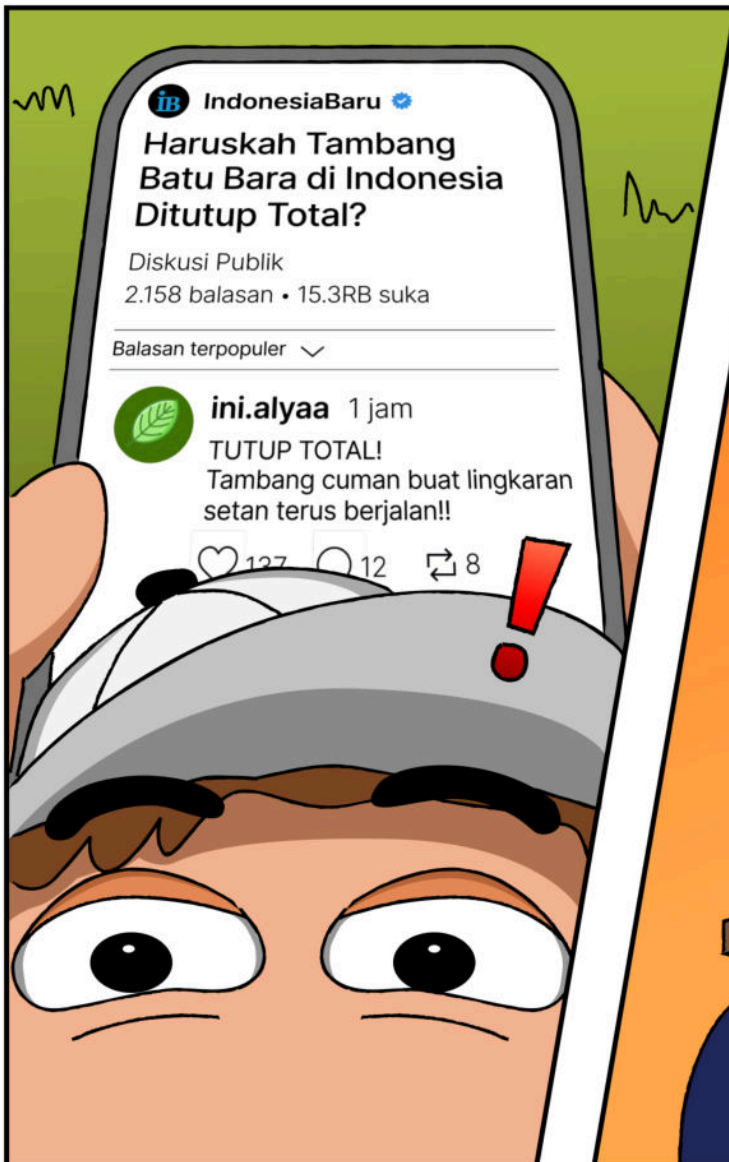
@ini.alyaa :

Balas

TUTUP TOTAL!
Tambang cuman buat lingkaran
setan terus berjalan!!



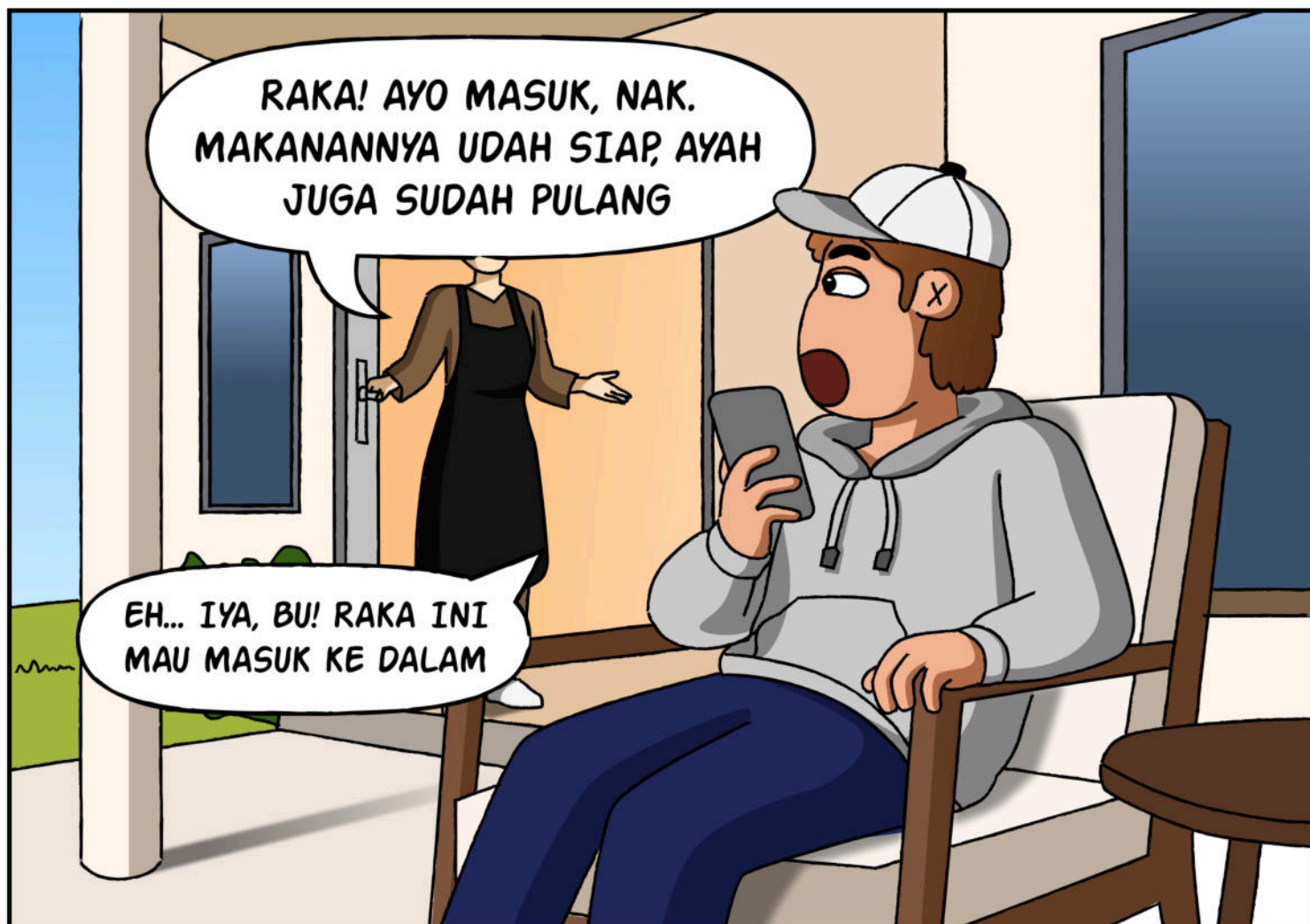
SEMENTARA ITU DI RUMAH DINAS ETAM COAL



@king_r4k4 :

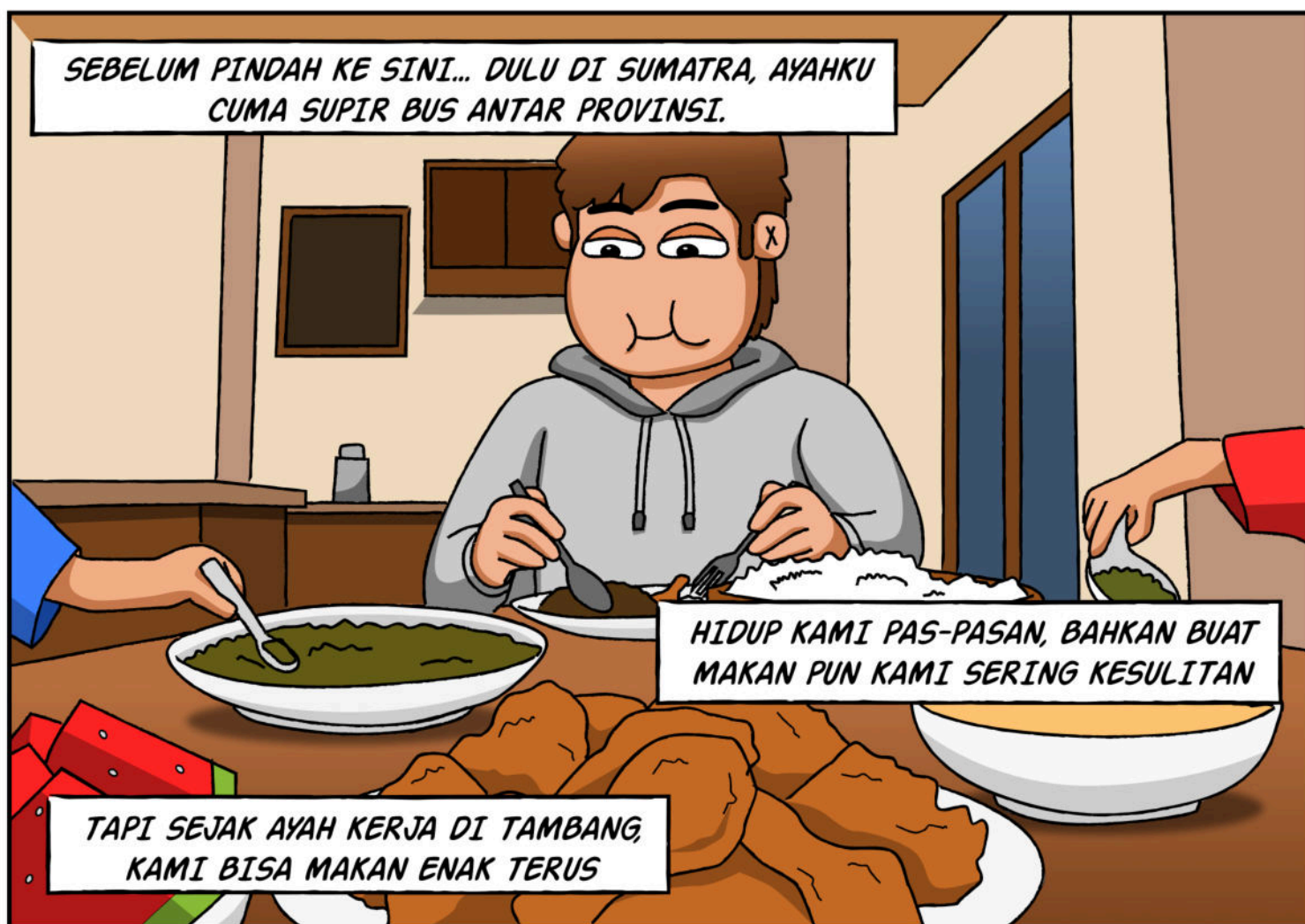
Balas

Tutup total?? terus ribuan orang yang kerja disana gimana?? mau dikasih makan apa keluarga mereka? Jangan egois lah!



RAKA! AYO MASUK, NAK.
MAKANANNYA UDAH SIAP, AYAH
JUGA SUDAH PULANG

EH... IYA, BU! RAKA INI
MAU MASUK KE DALAM



SEBELUM PINDAH KE SINI... DULU DI SUMATRA, AYAHKU
CUMA SUPIR BUS ANTAR PROVINSI.

HIDUP KAMI PAS-PASAN, BAHKAN BUAT
MAKAN PUN KAMI SERING KESULITAN

TAPI SEJAK AYAH KERJA DI TAMBANG,
KAMI BISA MAKAN ENAK TERUS

RAKA, KAMU KAN BENTAR LAGI LULUS SMA. AYAH
UDAH NGOBROL SAMA MANAGER DI KANTOR

KATANYA KAMU BISA LANGSUNG IKUT AYAH
KERJA DI TAMBANG, GAK PERLU IKUT TES LAGI

KAMU MAU KAN
KERJA DI TAMBANG
BARENG AYAH?

EHH I..YA YAH.. MAU..

MALAM HARINYAA...

ini.alyaa 3 jam
TUTUP TOTAL!
Tambang cuman buat lingkaran
setan terus berjalan!!
201 18 0

king.r4k4 1 jam
Tutup total?? terus ribuan
orang yang kerja disana
gimana?? mau dikasih makan
apa keluarga mereka? Jangan
egois lah!
16 9 0

@ini.alyaa :

Balas

Memang cuma peduli isi perut sendiri!
Lubang tambang sudah merenggut nyawa
adikku. Bisa nggak nyawanya dibayar pakai
uang tambangmu?!

@king_r4k4 :

@ini.alyaa Nggak bisa disamain. Itu musibah, dan perusahaan tambang juga punya regulasi keselamatan yang ketat. Nggak semua tambang seburuk yang kamu bilang!!

Balas



ini.alyaa 13 menit
Memang semua peduli isi perut sendiri! Lubang tambang sudah merenggut nyawa adiknya. Bisa nggak nyawanya dibayar pakai uang tambangmu?!

4 0 0



king.r4k4 4 menit

@ini.alyaa Nggak bisa disamain. Itu musibah, dan perusahaan tambang juga punya regulasi keselamatan yang ketat. Nggak semua tambang seburuk yang kamu bilang!!

1 0 0



MUSIBAH KATANYA?
REGULASI?! TAU APA DIA?
DASAR ANAK KOTA MANJA!

DIA KIRA AKU PENGECEUT YANG CUMA BERANI
BACOT DI SOSMED? OKE, AKU JABANIN!

@ini.alyaa :

Balas

@king_raka Kalau tambang memang sesempurna itu, datang aja ke Kampung Mulawarman. Lihat sendiri gimana 'regulasi' yang kamu bela berdampak ke warga. Jangan cuma berani di kolom komentar.

Klik!

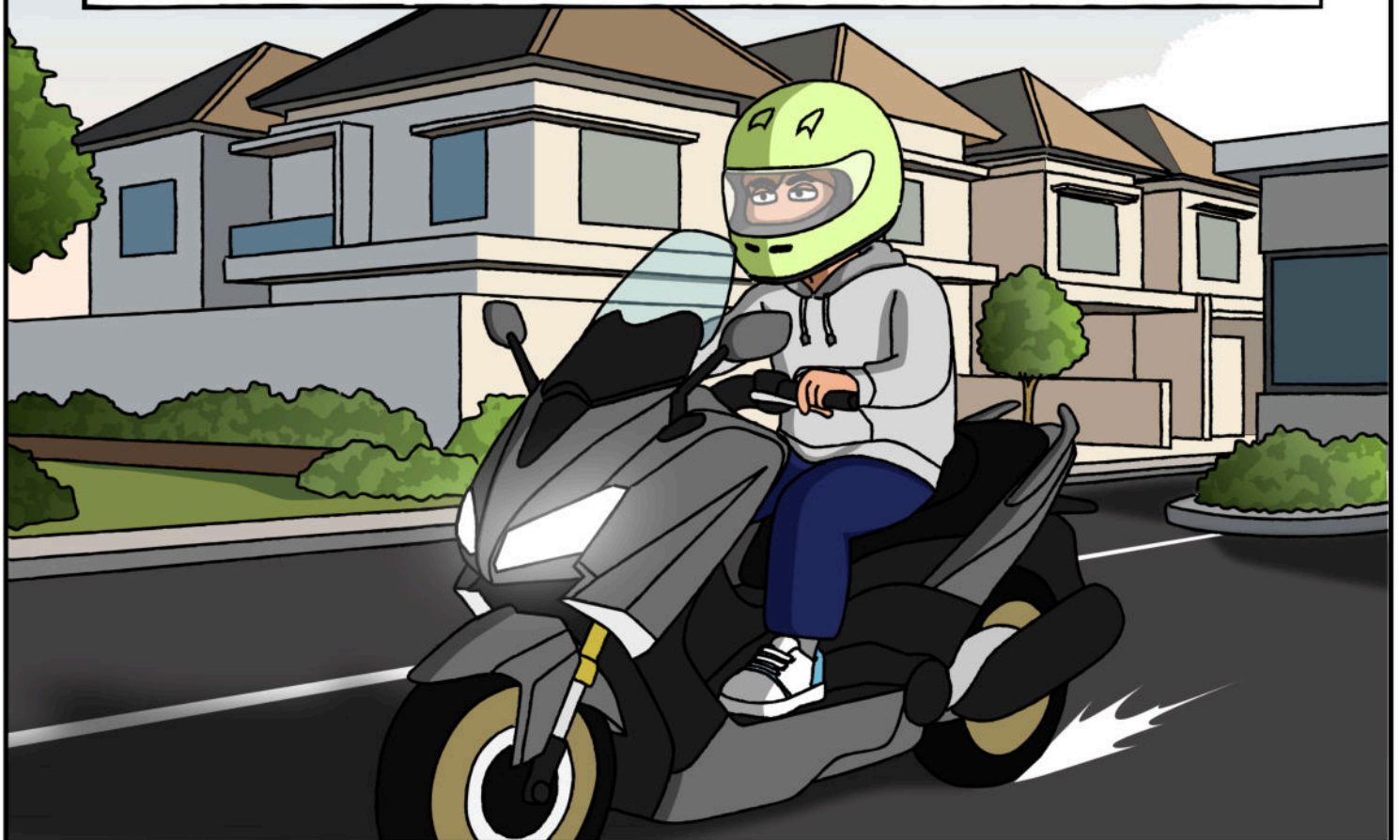
@king_r4k4 :
@ini.alyaa Oke!
Besok pagi aku
samperin ke gapura
Kampung kamu!!

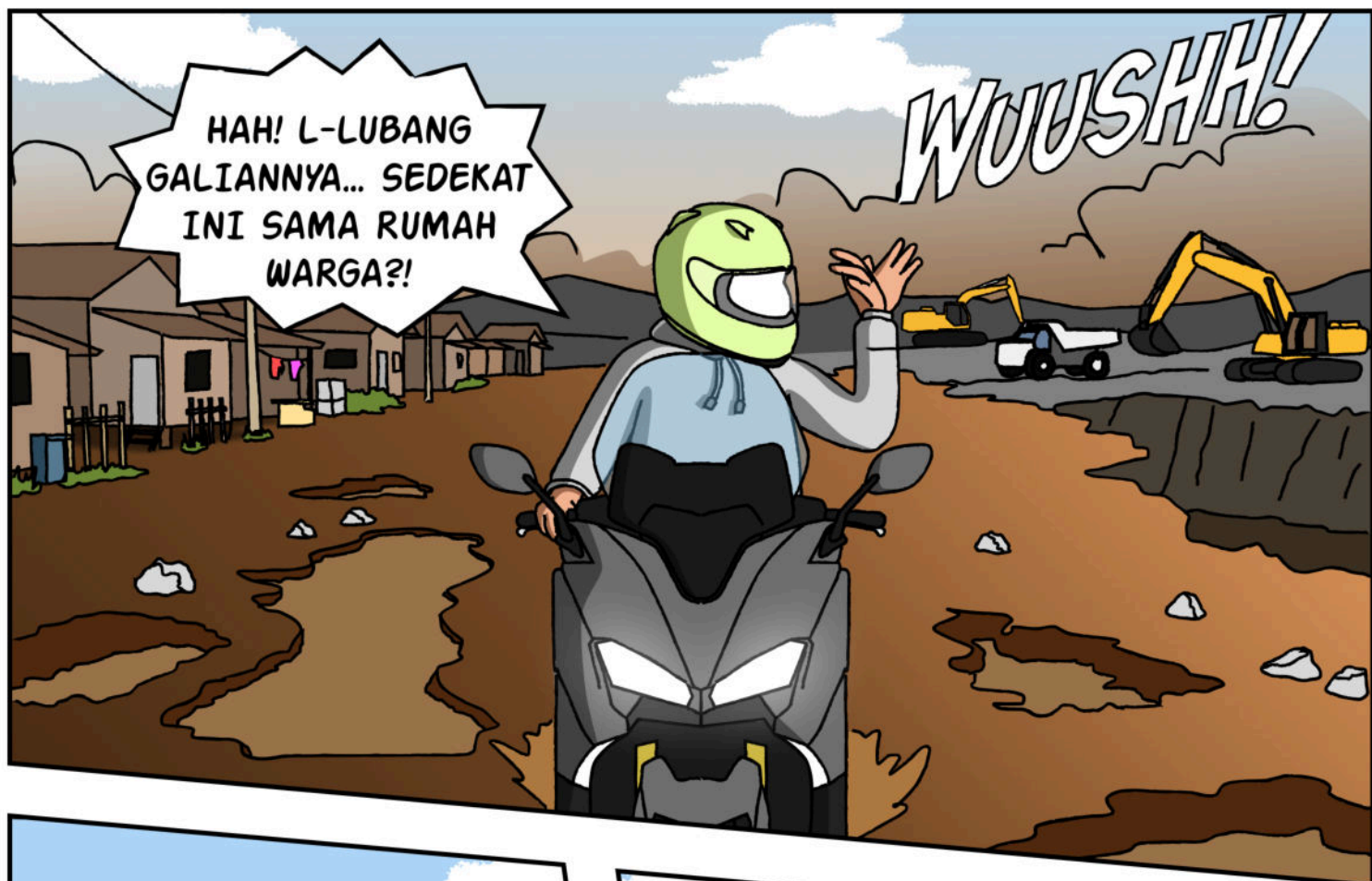
Balas

AKU BAKAL BUKTIIN KALAU SEMUA TUDUHAN DIA
TENTANG TEMPAT KERJA AYAH ITU SALAH..

BESOKNYA..

AKU NGGAK AKAN BIARIN PEKERJAAN AYAH YANG SUDAH MENYELAMATKAN
KELUARGA KAMI DIHINA GITU SAJA OLEH ORANG ASING





HAH! L-LUBANG
GALIANNYA... SEDEKAT
INI SAMA RUMAH
WARGA?!

WUUSHH!



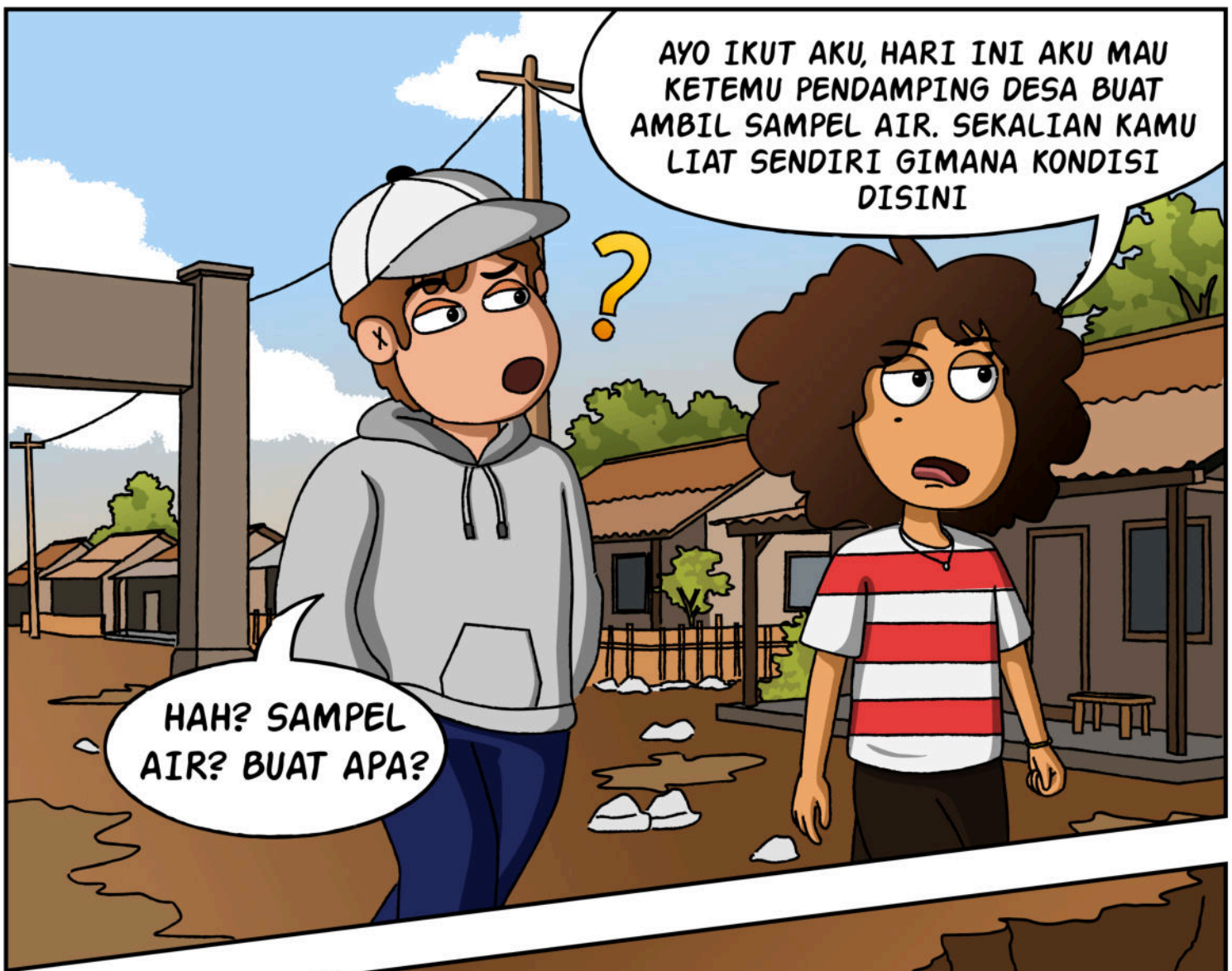
SELAMAT DATANG DI
DESA MULAWARMAN



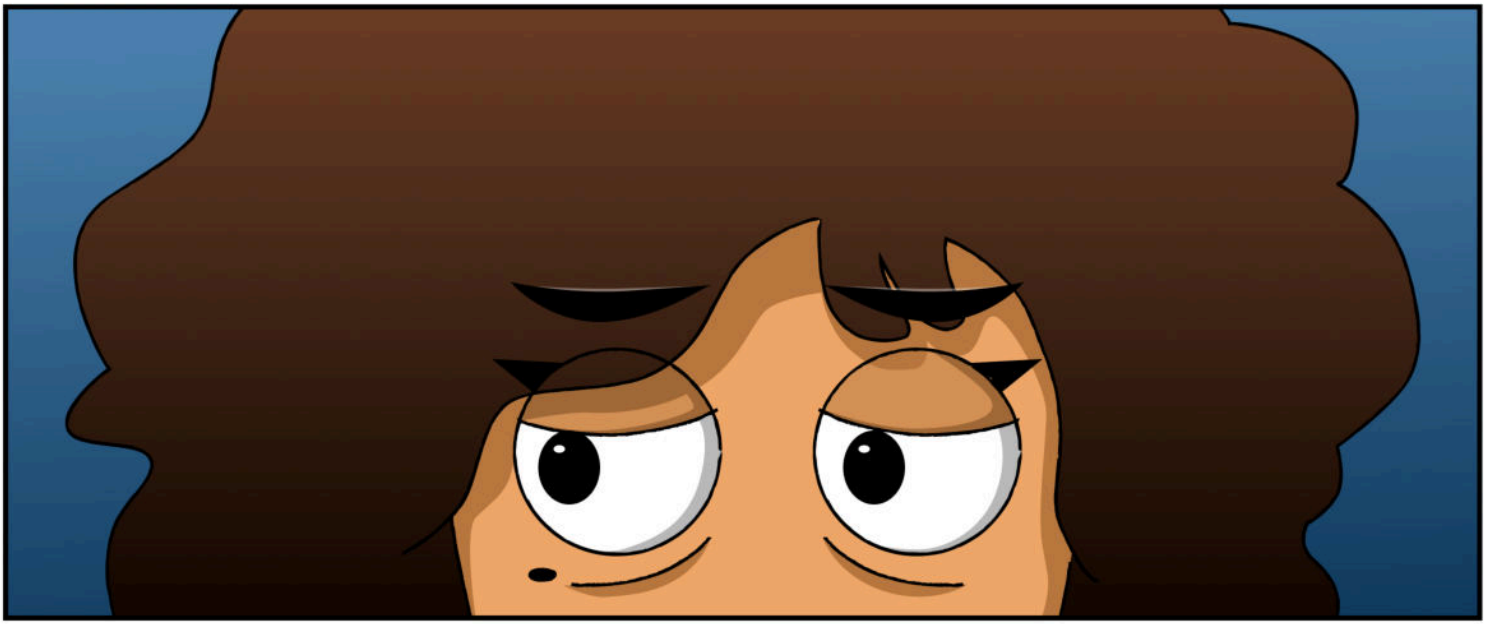
TERNYATA BENERAN DATANG.
JADI INI KING RAKA?

SELAMAT DATANG DI
KAMPUNG MULAWARMAN

SILAKAN NIKMATI PEMANDANGAN
SURGA BATU BARA YANG KAMU
AGUNG-AGUNGKAN ITU







3 TAHUN LALU, ADIKKU RAFI LAGI MAIN BOLA DI SEKITAR SINI. TERUS DIA TENGGELOM, DIA GAK TAU KALAU LUBANG INI SEDALAM RUMAH TIGA TINGKAT



SETELAH ITU, PERUSAHAAN CUMA DATANG KASIH UANG SANTUNAN. SEOLAH NYAWA BISA DIBELI DAN AKU GAK BISA TERIMA ITU SAMPAI SEKARANG







SOLUSINYA BUKAN MENUTUP TAMBANG,
TETAPI BERINVESTASI PADA ENERGI BERSIH
DAN MENYIAPKAN PEKERJAAN BARU MELALUI
TRANSISI ENERGI BERKEADILAN.



AGAR EKONOMI TIDAK RUNTUH DAN
DESA-DESA TIDAK MENJADI KAWASAN
TERBENGKALAI SETELAH TAMBANG
TUTUP.

TRANSISI ENERGI BERKEADILAN?
JADI, MASA DEPAN GAK HARUS SELALU
TENTANG TAMBANG YA...

KAK... APA PERUSAHAAN TEMPAT
AYAHKU KERJA TAHU TENTANG
HAL INI?







TAMBANG?! TAPI INI DAERAH LADANG
KOMUNITAS WARGA, PAK! APA BAPAK GAK PEDULI
SAMA KERUSAKAN LAHAN DI DESA INI?



BUKANNYA SAYA GAK PEDULI, MBAK...
SAYA DULU JUGA WARGA ASLI SINI DAN
TAHU TANAH DESA INI MAKIN RUSAK

TAPI SAYA SEDANG TERANCAM PHK, SEBAGAI
KEPALA KELUARGA, SAYA GAK PUNYA PILIHAN
LAIN DEMI BERTAHAN HIDUP







DULU, KAMPUNG INI MASIH HIJAU, RINDANG, DAN SUNGAINYA JERNIH HINGGA IKAN-IKAN TERLIHAT DARI ATAS JEMBATAN

DULU HUTAN DI BELAKANG RUMAH MASIH RIMBUN, PENUH POHON BUAH, UDARANYA SEJUK, TANPA DEBU TEBAL, GAK ADA BISING MESIN TAMBANG.



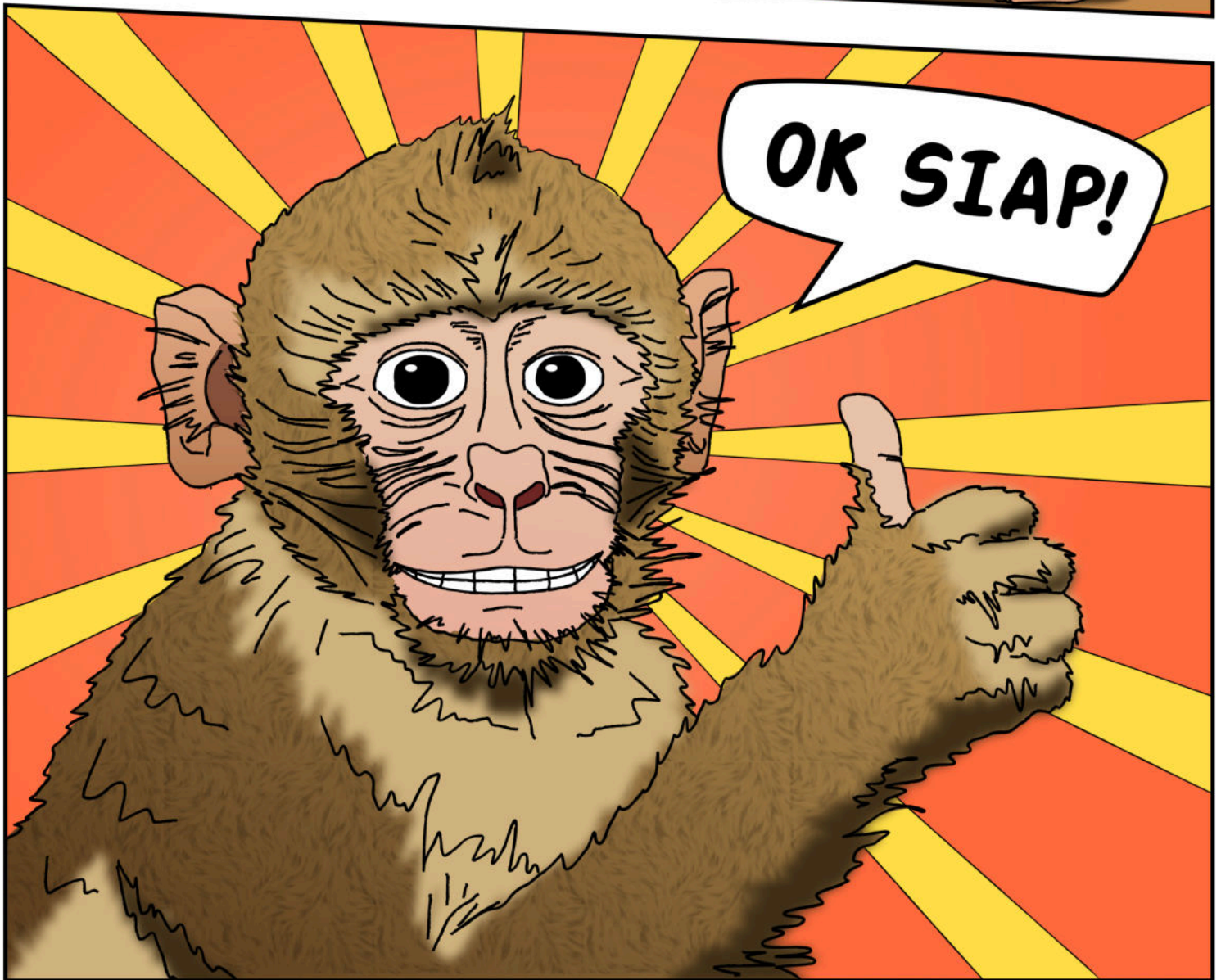
...TAPI SEJAK TAMBANG MASUK, MEREKA MENERUK SEMUANYA TANPA SISA. AIR KITA JADI KOTOR, ANAK-ANAK JADI KORBAN

KETERLALUAN MEREKA!











T-TERIMA KASIH, NEK... KENAPA
MEREKA TIBA-TIBA MENYERANG
SAYA SESADIS ITU?



INILAH AKIBAT KALAU KITA MANUSIA
TERLALU SERAKAH, SAMPAI MERAMPAS
RUMAH MAKHLUK HIDUP LAIN, NANG

MONYET-MONYET KEHILANGAN SUMBER
MAKANAN KARENA POHON BUAH DI
HUTAN TELAH DITEBANG UNTUK JALAN
DAN AREA TAMBANG KALIAN..

A man with brown hair, wearing a grey hoodie and a grey baseball cap, is looking towards the left. A hand from an unseen person is sifting soil through their fingers. The background shows some green plants and a brown ground.

KITA PEREMPUAN MEMANG BISA MELAHIRKAN ANAK, TAPI NDA BISA MELAHIRKAN TANAH..

KALAU TANAH DI DESA INI SUDAH HABIS DIKERUK DAN RUSAK, MAU KE MANA LAGI ANAK CUCU KITA TINGGAL?

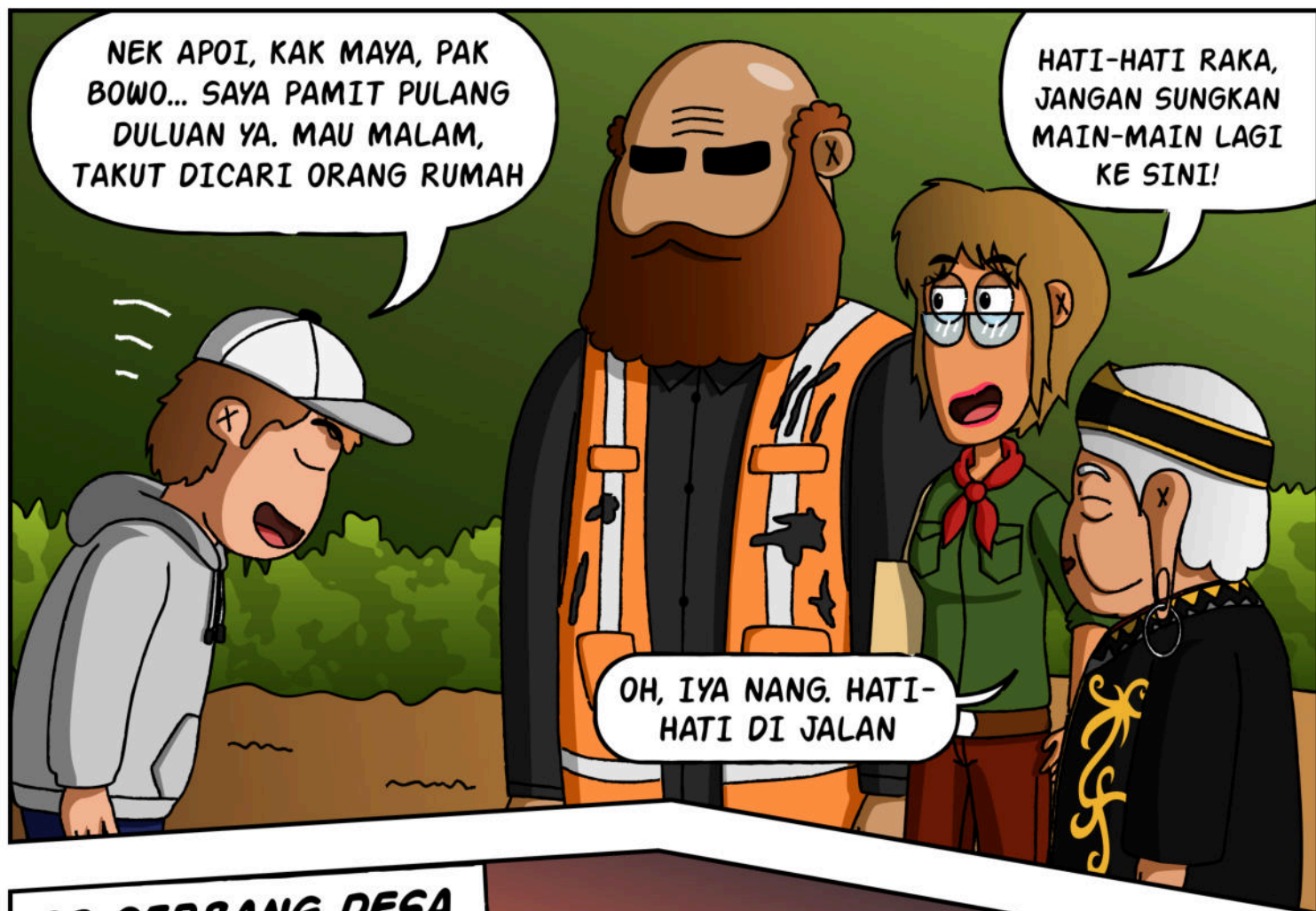
A man with a large brown beard, wearing an orange safety vest over a black shirt, is talking to a woman. The woman has brown hair, wears glasses, a red neckerchief, and a green shirt. She is giving a thumbs up. The background is a simple green field.

SUDAH CUKUP. SAYA NGGAK MAU MELANJUTKAN KERJA YANG MERUSAK TANAH SAYA SENDIRI LAGI!

MTAK MAYA... TOLONG AJARI SAYA SOAL GREEN JOBS DI LADANG KOMUNITAS ITU. SAYA MAU MULAI BERALIH PROFESI

BOLEH PAK, BESOK DATANG SAJA KE LADANG, NANTI KAMI AJARI BAPAK BERKEBUN







Masa Depan Berkelanjutan Dengan *Green Jobs!*

Pekerjaan Hijau adalah pekerjaan yang mendukung pelestarian lingkungan, mengurangi polusi, dan mendorong transisi dari batubara ke energi bersih



Berikut jurusan yang relevan:



Teknik & Sains

Ahli Energi Terbarukan (Surya/Angin), Teknisi Restorasi Lahan Pascatambang



Pertanian & Lingkungan

Ahli Pertanian Organik Modern, Konsultan Ekologi



Sosial & Hukum

Ahli Hukum Lingkungan, Pengembang Komunitas Hijau

TERNYATA PILIHANNYA LUAS BANGET... AKU TAHU SEKARANG HARUS MELANGKAH KEMANA SETELAH LULUS NANTI!



TAMAT



**"BATUBARA PUNYA BATAS WAKTU
UNTUK HABIS, TAPI BUMI TEMPAT
KITA BERPIJAK HARUS DIRAWAT
SELAMANYA. MASA DEPAN HIJAU
HARUS DIMULAI DARI AKSI NYATA
KITA HARI INI!"**