

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan Pertambangan

Kuliah 2



Pembangunan Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan

LINGKUNGAN ?



APA YANG TELAH TERJADI

- **PERTENGAHAN ABAD XVIII : REVOLUSI INDUSTRI**
- **DAMPAK + :**
 - BERKEMBANGNYA PENGETAHUAN TTG GIZI
 - TEKNOLOGI DISEGALA BIDANG LEBIH MAJU
 - SISTEM KOMUNIKASI LEBIH CEPAT
- **DAMPAK - :**
 - EKSPLOITASI THD SUMBER DAYA ALAM YG TAK TERKENDALI
 - PENCEMARAN UDARA DI KOTA-KOTA INDUSTRI AKIBAT EMISI CEROBONG-CEROBONG PABRIK
 - KONTAMINASI AIR TANAH KARENA PEMBUANGAN LIMBAH
- **1950 : LOS ANGELES, - KABUT ASAM**
- **1953 : TELUK MINAMATA, JEPANG – PENYAKIT MINAMATA**

DI AMERIKA :

→ **MUNCUL GERAKAN-GERAKAN UNTUK PENYELAMATAN LINGKUNGAN HIDUP, MAKA KEMUDIAN LAHIR UNDANG-UNDANG TTG LINGKUNGAN HIDUP TAHUN 1969
- NEPA (NATIONAL ENVIRONMENTAL POLICY ACT)**

→ **TGL 5 – 16 JUNI 1972 DI STOCKHOLM, SWEDIA
DIADAKAN KONFERENSI PBB TTG LINGKUNGAN HIDUP MANUSIA
DIHADIRI OLEH 113 NEGARA
MENGHASILKAN DEKLARASI STOCKHOLM (STOCKHOLM DECLARATION
DAN PENETAPAN TANGGAL 5 JUNI SEBAGAI HARI LINGKUNGAN HIDUP**

BAGAIMANA DENGAN INDONESIA ?



Peranan lingkungan yang utama adalah :

- 1. Sebagai sumber bahan mentah**
- 2. Sebagai asimilator yaitu sebagai pengolah limbah secara alami**
- 3. Sebagai sumber kesejahteraan**

Undang-undang Nomor 4 Tahun 1982 tentang Ketentuan-ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup



Undang-undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 1997 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup



Undang-undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Pertimbangan :


- 1. bahwa lingkungan hidup yang baik dan sehat merupakan hak asasi setiap warga negara Indonesia sebagaimana diamanatkan dalam Pasal 28H Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;**
- 2. bahwa pembangunan ekonomi nasional sebagaimana diamanatkan oleh Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 diselenggarakan berdasarkan prinsip pembangunan berkelanjutan dan berwawasan lingkungan;**

Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain.

LH MEMPUNYAI 4 DIMENSI :

- 1. SUMBERDAYA MANUSIA (MANUSIA & PERILAKUNYA)***
- 2. SUMBERDAYA ALAM HAYATI (FLORA, FAUNA & MIKROBA)***
- 3. SUMBERDAYA ALAM NON HAYATI (AIR, UDARA, TANAH)***
- 4. SUMBERDAYA BUATAN (HASIL KARYA MANUSIA)***

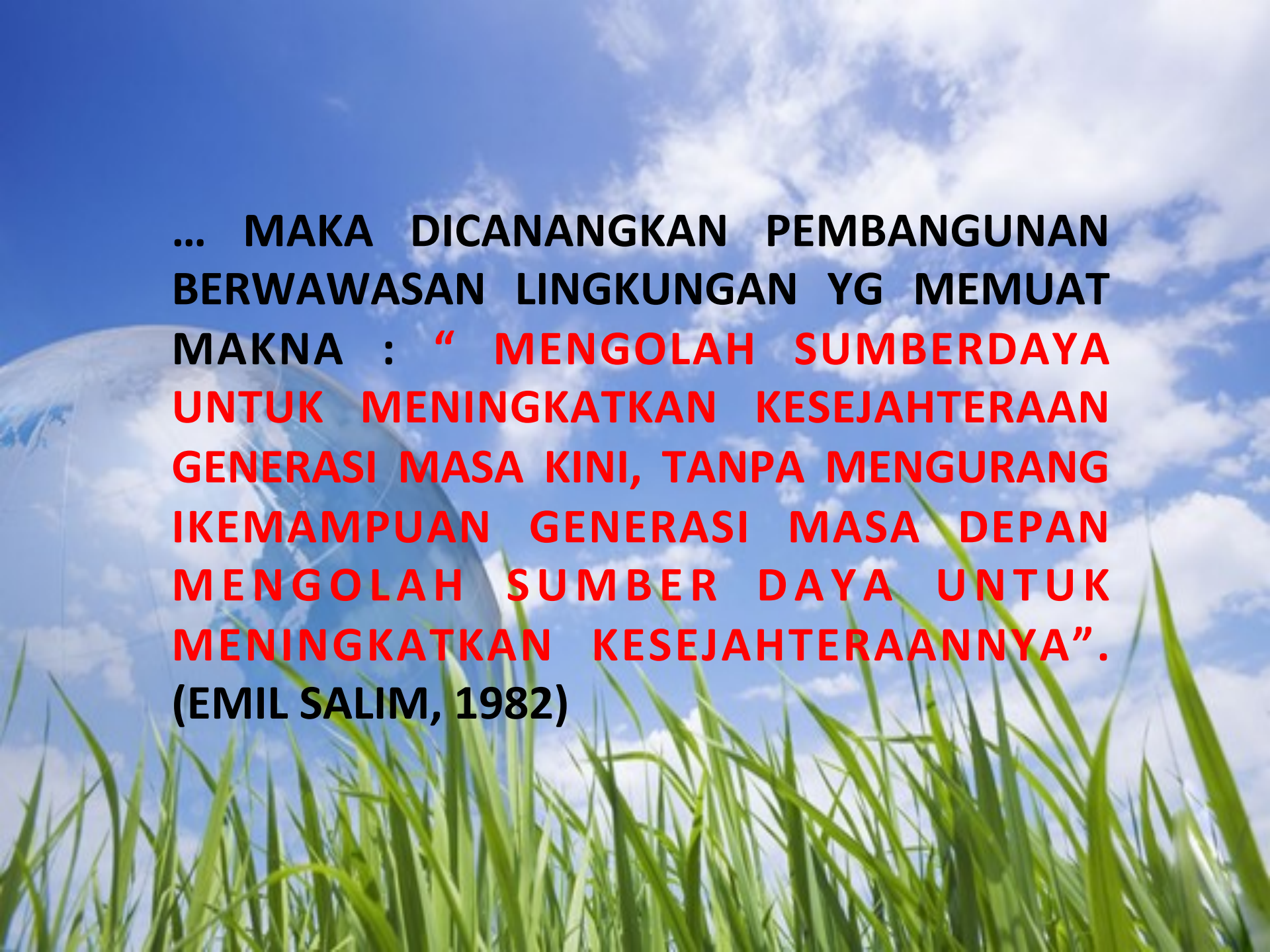
PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP :



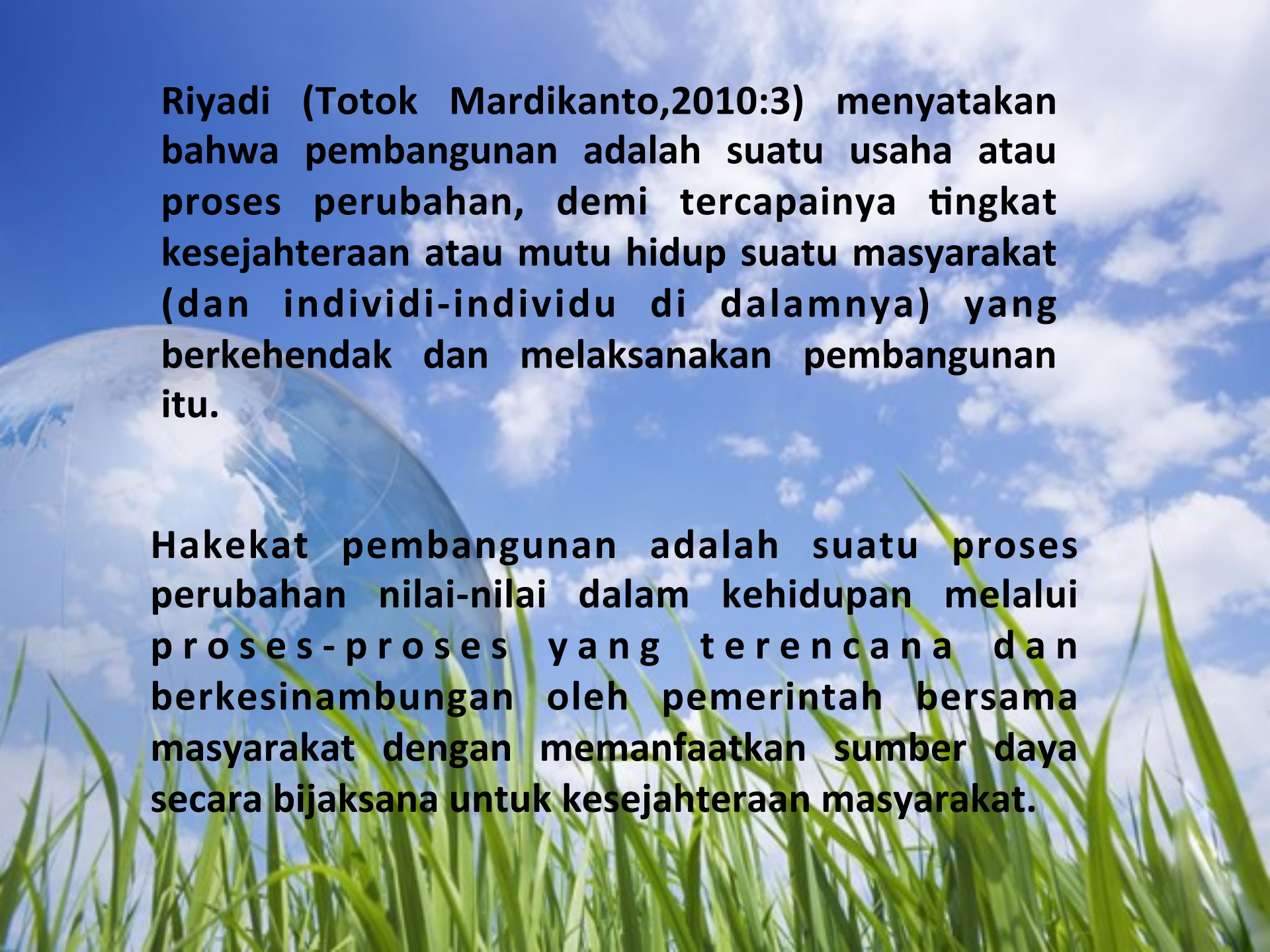
adalah upaya sistematis dan terpadu yang dilakukan untuk melestarikan fungsi lingkungan hidup dan mencegah terjadinya pencemaran dan/atau kerusakan lingkungan hidup yang meliputi perencanaan, pemanfaatan, pengendalian, pemeliharaan, pengawasan, dan penegakan hukum.

MASALAH-MASALAH LINGKUNGAN HIDUP

- 1. DINAMIKA PENDUDUK**
- 2. PEMANFAATAN & PENGELOLAAN SUMBERDAYA YANG KURANG BIJAKSANA**
- 3. KURANG TERKENDALINYA PEMANFAATAN TEKNOLOGI MAJU**
- 4. DAMPAK NEGATIF YANG SERING TIMBUL DARI KEMAJUAN EKONOMI**
- 5. BENTURAN TATA RUANG**



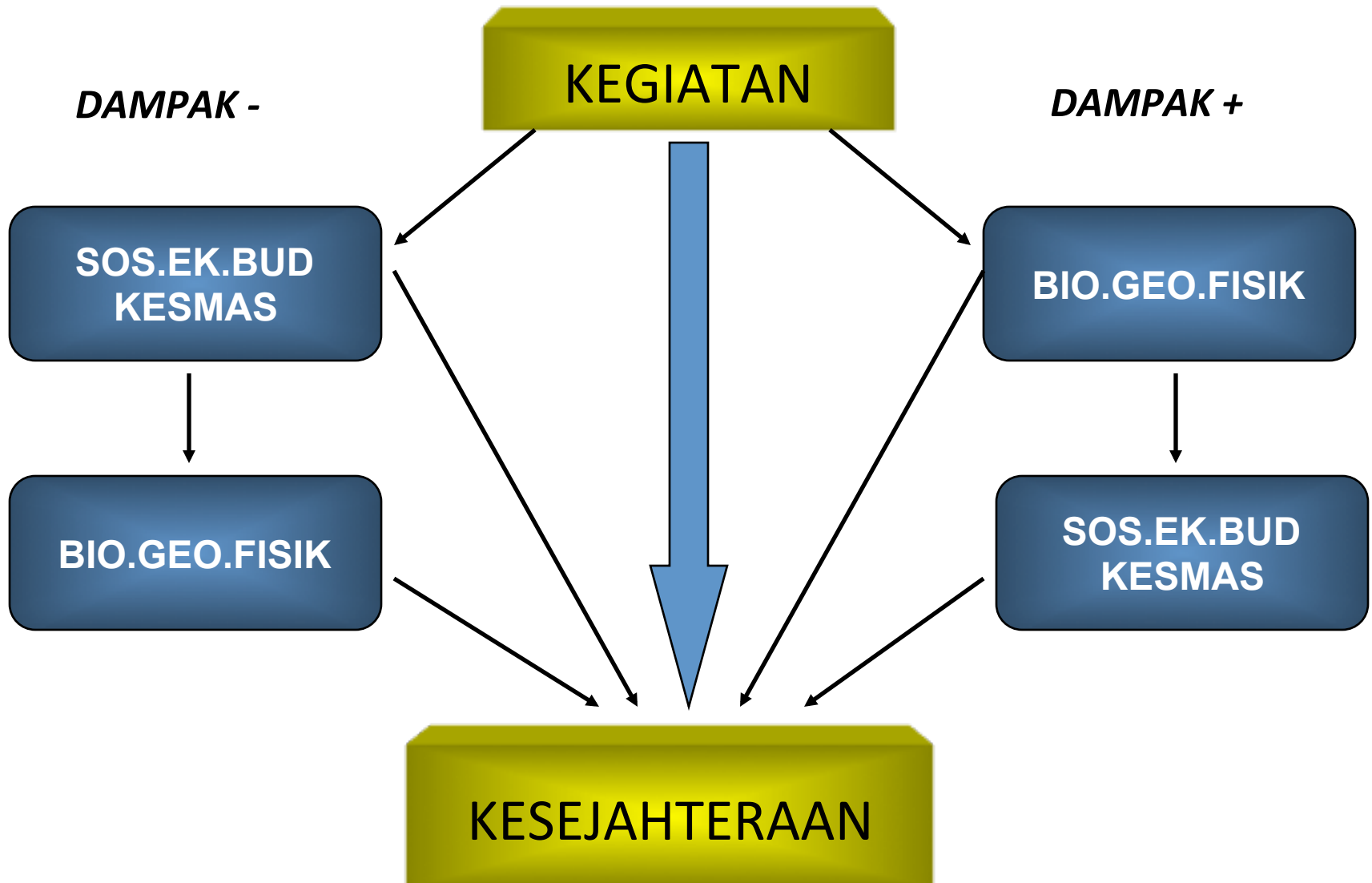
... MAKA DICANANGKAN PEMBANGUNAN BERWAWASAN LINGKUNGAN YG MEMUAT MAKNA : “ MENGOLAH SUMBERDAYA UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN GENERASI MASA KINI, TANPA MENGURANG IKEMAMPUAN GENERASI MASA DEPAN MENGOLAH SUMBER DAYA UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAANNYA”.
(EMIL SALIM, 1982)



Riyadi (Totok Mardikanto,2010:3) menyatakan bahwa pembangunan adalah suatu usaha atau proses perubahan, demi tercapainya tingkat kesejahteraan atau mutu hidup suatu masyarakat (dan individu-individu di dalamnya) yang berkehendak dan melaksanakan pembangunan itu.

Hakekat pembangunan adalah suatu proses perubahan nilai-nilai dalam kehidupan melalui proses-proses yang terencana dan berkesinambungan oleh pemerintah bersama masyarakat dengan memanfaatkan sumber daya secara bijaksana untuk kesejahteraan masyarakat.

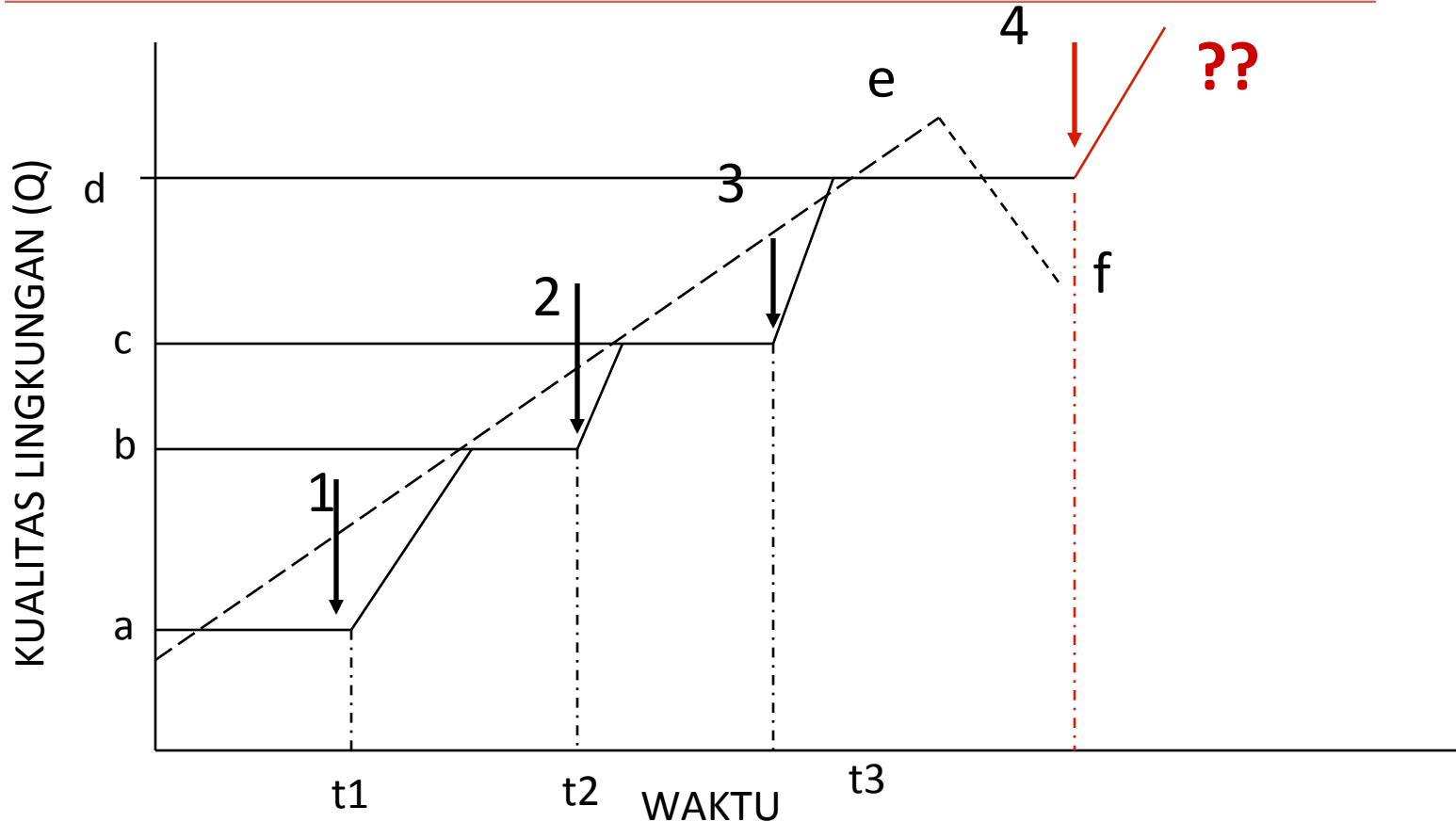
TUJUAN PEMBANGUNAN



PEMBANGUNAN

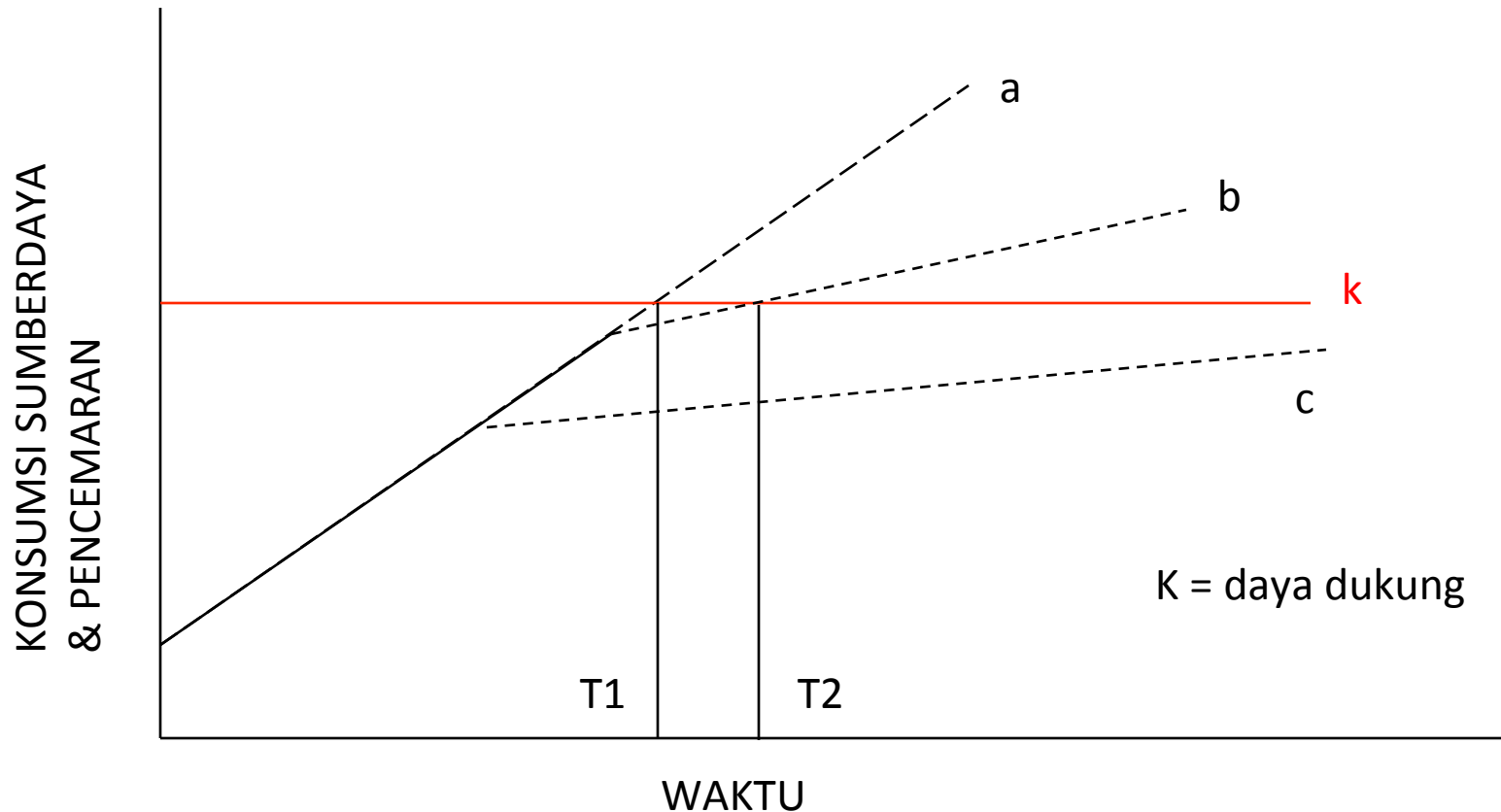
- ➡ *UPAYA SADAR*
- ➡ *GANGGUAN KESEIMBANGAN LINGKUNGAN*
- ➡ *BERJALAN TERUS MENERUS*
- ➡ *MEMERLUKAN SUMBERDAYA*
- ➡ *MENGHASILKAN DAMPAK (+ & -)*

HAKEKAT PEMBANGUNAN

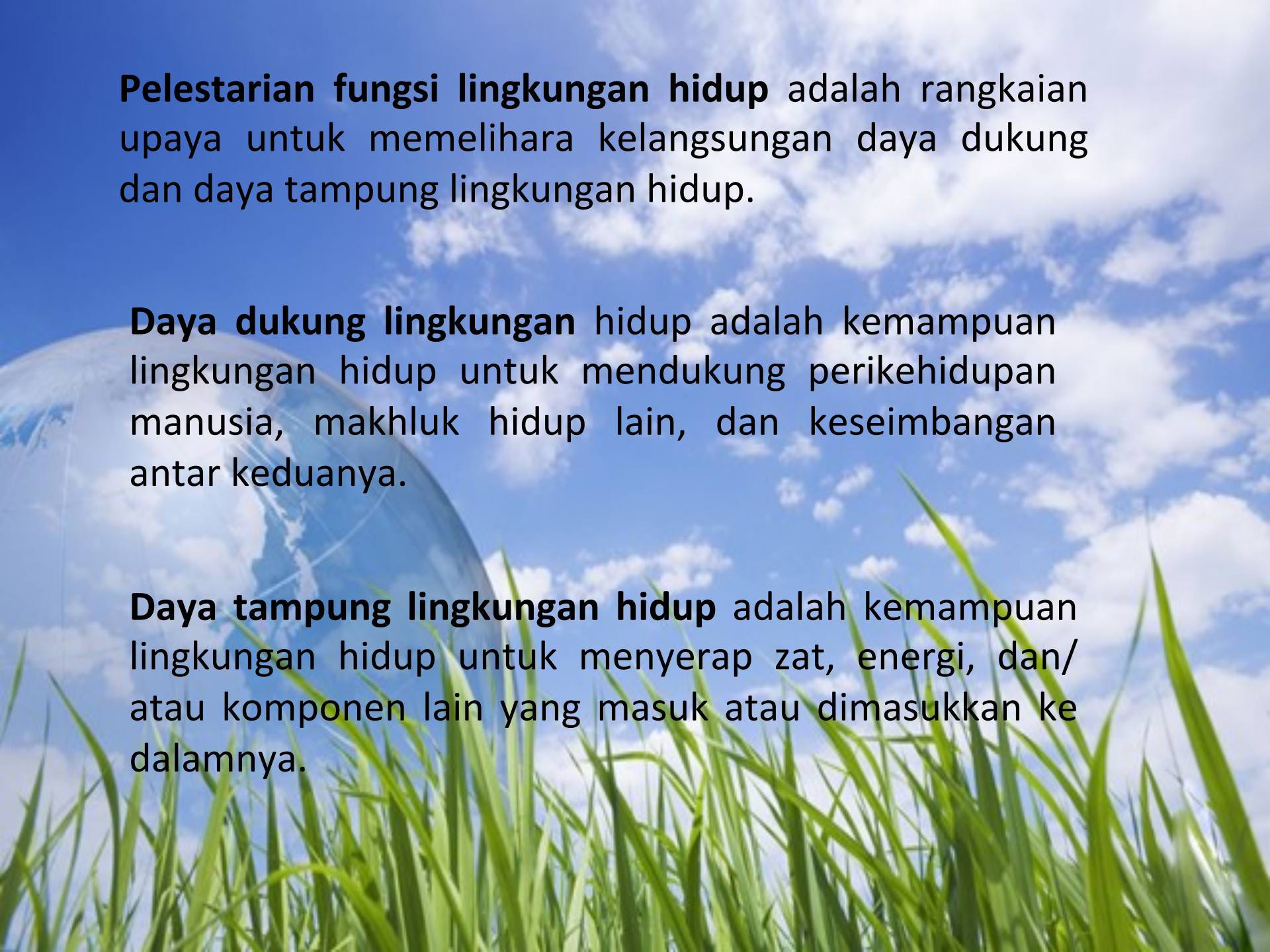


Pemb. 1,2,3 mrpk intervensi keseimbangan lingk. & membawa keseimbangan baru a,b,c dan d ke arah lingk. Yg lebih baik.
Dalam hal ini harus dijaga daya dukung lingk. e tetap lestari. Jika tdk Akan ambruk spt grs f (OTTO SUMARWOTO, 1988)

PEMBANGUNAN TERLANJUTKAN



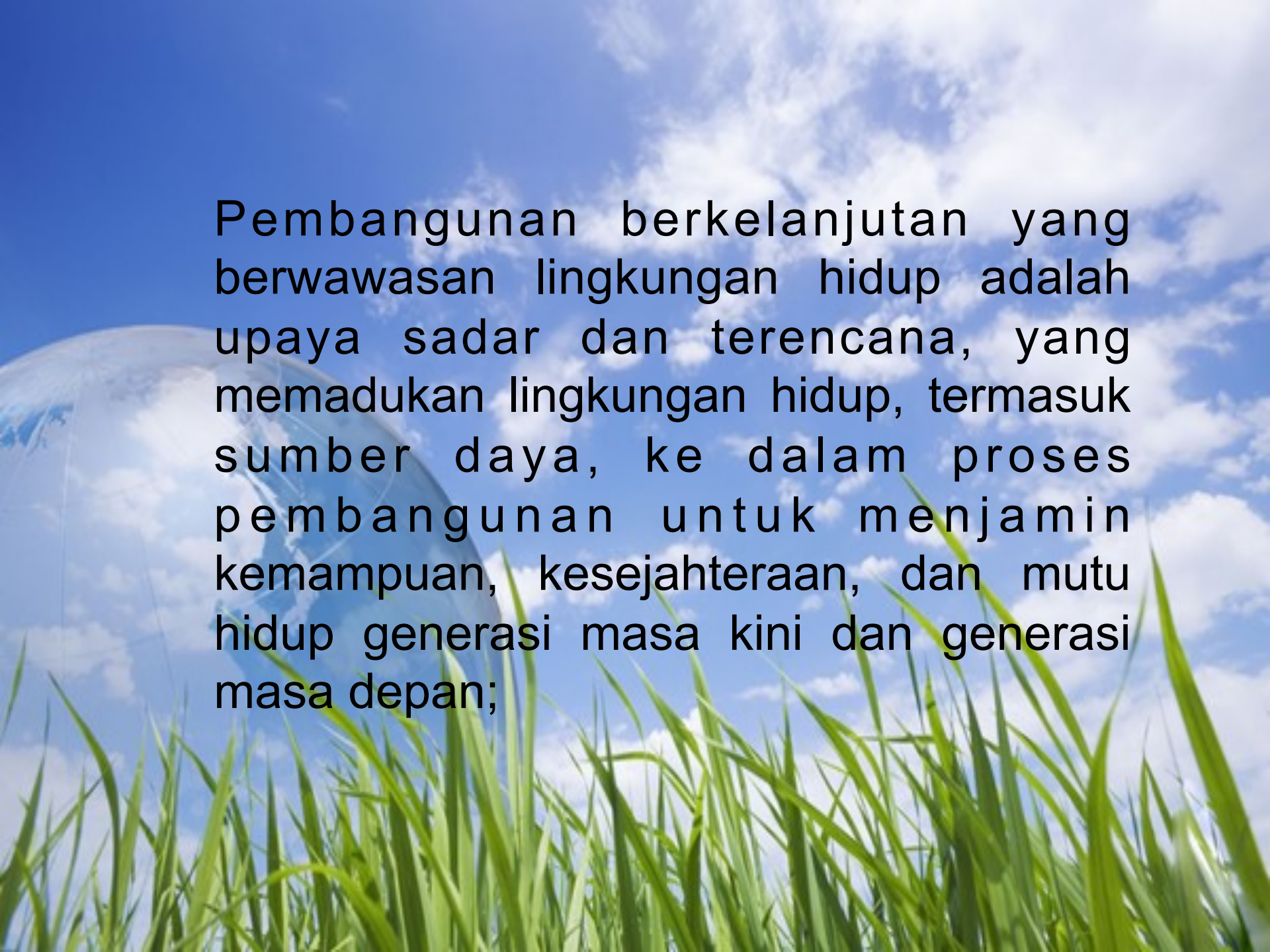
Agar pembangunan dapat terlanjutkan, pembangunan harus Berwawasan lingkungan yaitu dengan menggunakan sumberdaya Secara bijaksana



Pelestarian fungsi lingkungan hidup adalah rangkaian upaya untuk memelihara kelangsungan daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup.

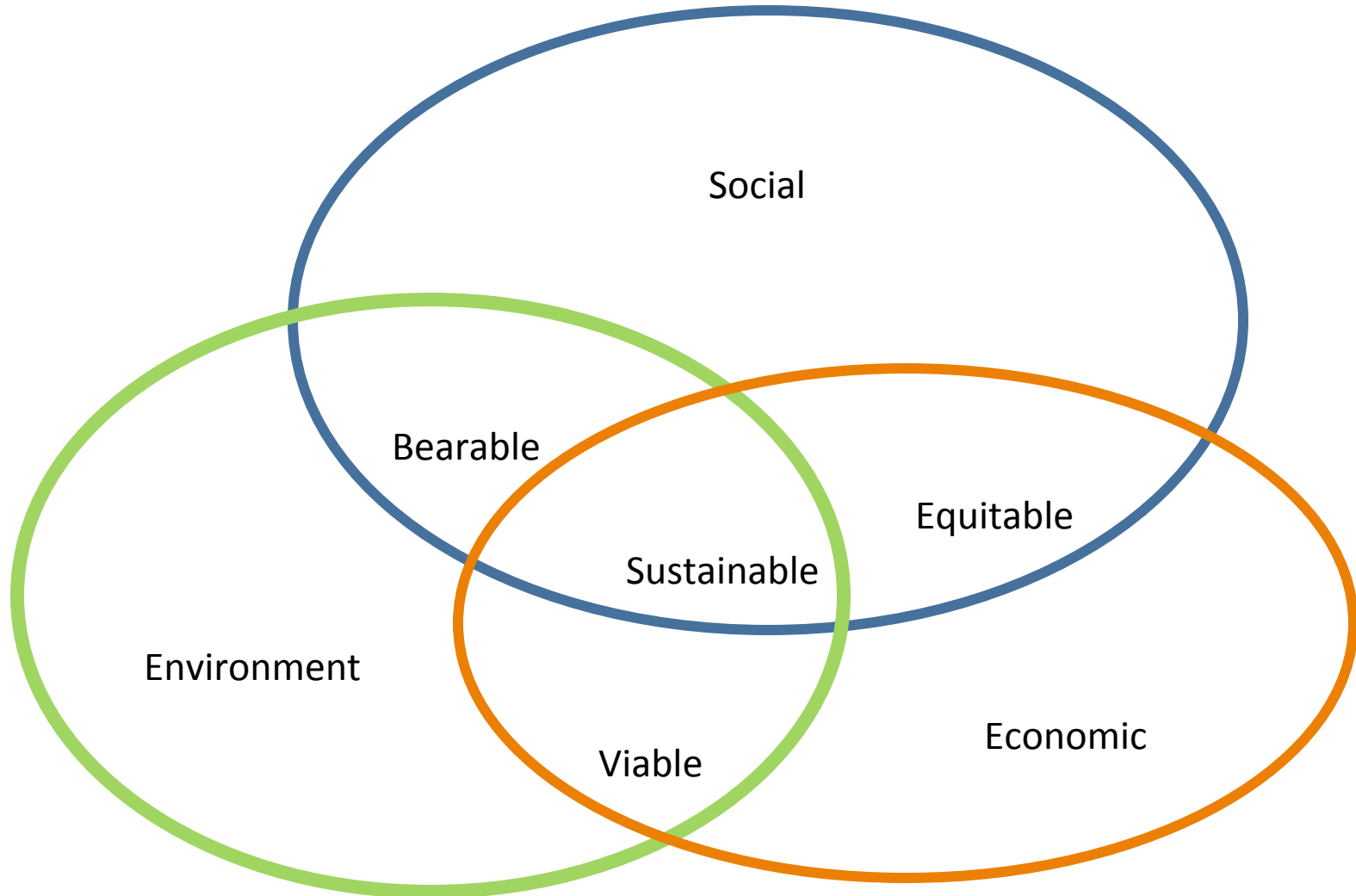
Daya dukung lingkungan hidup adalah kemampuan lingkungan hidup untuk mendukung perikehidupan manusia, makhluk hidup lain, dan keseimbangan antar keduanya.

Daya tampung lingkungan hidup adalah kemampuan lingkungan hidup untuk menyerap zat, energi, dan/atau komponen lain yang masuk atau dimasukkan ke dalamnya.



Pembangunan berkelanjutan yang berwawasan lingkungan hidup adalah upaya sadar dan terencana, yang memadukan lingkungan hidup, termasuk sumber daya, ke dalam proses pembangunan untuk menjamin kemampuan, kesejahteraan, dan mutu hidup generasi masa kini dan generasi masa depan;

PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN



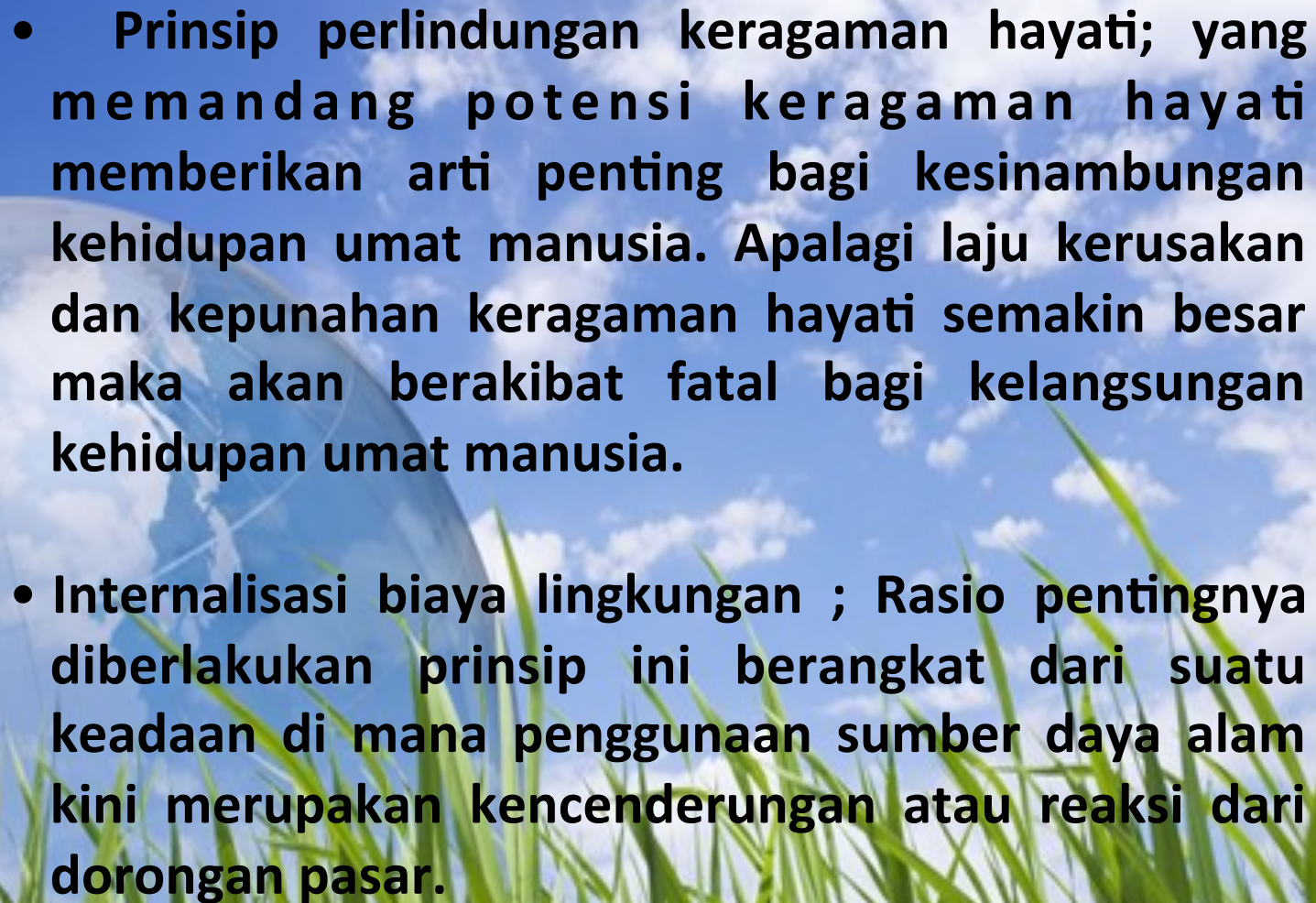


Ciri-ciri pembangunan berkelanjutan adalah:

- **Memperhatikan daya dukung lingkungan sehingga dapat mendukung kesinambungan pembangunan.**
- **Meminimalisasi dampak pencemaran dan kerusakan lingkungan.**
- **Dilakukan dengan perencanaan yang matang dengan mengetahui dan memahami kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman yang dimiliki dan yang mungkin timbul di belakang hari.**
- **Melibatkan partisipasi warga masyarakat, khususnya masyarakat yang berada di sekitar lokasi pembangunan.**


United Nations Conference on Environment and Development (UNCED) yang dikutip oleh Mas Achmad Santosa (Emil Salim, 127;2010) prinsip pembangunan berkelanjutan adalah:

- **Prinsip keadilan dalam satu generasi, yang menekankan pada keadilan dalam sebuah generasi umat manusia dalam pemenuhan kualitas hidup.**
- **Prinsip pencegahan dini, yang mengandung pengertian bahwa apabila terdapat ancaman berarti atau adanya ancaman kerusakan lingkungan yang tidak dapat dipulihkan, ketiadaan temuan alasan untuk pembuktian ilmiah yang konklusif dan pasti, tidak dapat dijadikan alasan untuk menunda upaya-upaya untuk mencegah terjadinya kerusakan tersebut.**

- 
- **Prinsip perlindungan keragaman hayati; yang memandang potensi keragaman hayati memberikan arti penting bagi kesinambungan kehidupan umat manusia. Apalagi laju kerusakan dan kepunahan keragaman hayati semakin besar maka akan berakibat fatal bagi kelangsungan kehidupan umat manusia.**
 - **Internalisasi biaya lingkungan ; Rasio pentingnya diberlakukan prinsip ini berangkat dari suatu keadaan di mana penggunaan sumber daya alam kini merupakan kecenderungan atau reaksi dari dorongan pasar.**

ALASAN PEMBANGUNAN HARUS BERWAWASAN LINGKUNGAN :

- KESEJAHTERAAN BERSIFAT RELATIF TANPA BATAS
- PEMBANGUNAN HARUS BERKESINAMBUNGAN
- SDA TERBATAS
- KEMAMPUAN LINGKUNGAN UNTUK MENGASIMILASIKAN DAMPAK (-) TERBATAS

A glowing, translucent globe is centered in the image, set against a background of vibrant green grass. Inside the globe, a map of Indonesia is visible, highlighted in a bright yellow-green glow. The globe itself has a similar glow, with light rays emanating from it. The text 'TERIMAKASIH' is overlaid on the globe in a bold, blue, sans-serif font. Below the main text, there is a faint, semi-transparent reflection of the word 'TERIMAKASIH' in a lighter blue color.

TERIMAKASIH

TERIMAKASIH