

1 NO
POVERTY



2 ZERO
HUNGER



3 KESEHATAN
YANG BAIK DAN
KESEJAHTERAAN



4 QUALITY
EDUCATION



5 GENDER
EQUALITY



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



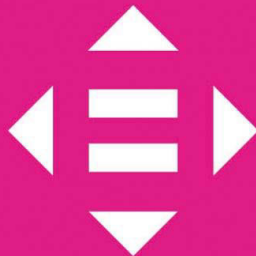
8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRI, INOVASI
DAN INFRASTRUKTUR



10 BERKURANGNYA
KESENJANGAN



11 KOTA DAN KOMUNITAS
YANG BERKELANJUTAN



12 KONSUMSI DAN
PRODUKSI YANG
BERTANGGUNG
JAWAB



13 PENANGANAN
PERUBAHAN IKLIM



14 MENJAGA EKOSISTEM
LAUT



15 LIFE
ON LAND



16 PERDAMAIAN
KEADILAN DAN
KELEMBAGAAN YANG KUAT



17 KEMITRAAN
UNTUK MENCAPAI
TUJUAN



Agenda 2030 untuk Pembangunan Berkelanjutan (the 2030 Agenda for Sustainable Development atau SDGs) adalah kesepakatan pembangunan baru yang mendorong perubahan-perubahan yang bergeser ke arah pembangunan berkelanjutan yang berdasarkan hak asasi manusia dan kesetaraan untuk mendorong pembangunan sosial, ekonomi dan lingkungan hidup. SDGs diberlakukan dengan prinsip-prinsip universal, integrasi dan inklusif untuk meyakinkan bahwa tidak akan ada seorang pun yang terlewatkan atau “No-one Left Behind”. SDGs terdiri dari 17 Tujuan dan 169 target dalam rangka melanjutkan upaya dan pencapaian Millennium Development Goals (MDGs) yang



SYSTEM THINKING

KUADRAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN

EKSPLOITASI

- Pihak-pihak yang berkepentingan mengeksploitasi limbah.
- Limbah yang masih bernilai dimanfaatkan kembali, tetapi yang tidak bernilai dibuang tanpa pengolahan.
- Limbah yang dibuang menimbulkan masalah lingkungan.

ASAS 11: Sistem yang telah dewasa mengeksploitasi sistem yang belum dewasa.

II

BUSINESS AS USUAL

- Pelaksanaan bisnis dilakukan apa adanya.
- Limbah/ hasil sampingan dibuang tanpa dimanfaatkan kembali.
- Limbah/ hasil sampingan dibuang begitu saja tanpa mempertimbangkan *sustainability*.

ASAS 3: Materi, energi, ruang, waktu dan keanekaragaman adalah kategori sumber alam

I

INTERVENSI

- Ada usaha penanganan limbah yang jelas.
- Intervensi dapat berupa: Sains, Teknologi, Kebijakan.
- Terdapat pemanfaatan sumber daya.
- Telah menuju ke arah *sustainability*, tetapi masih berupa *sustainability* bersyarat.

III

IV OPTIMALISASI

- Sumber daya yang tersedia dimanfaatkan sebaik-baiknya.
- Sumber daya dimanfaatkan secara *sustainable*.
- Memanfaatkan sumber daya yang dapat terus tersedia.

ASAS 10: Produktivitas meningkat dalam lingkungan yang stabil.

SUSTAINABLE (KEBERLANJUTAN)

PRINSIP !!



- 1. Menentukan langkah strategis bersifat struktural dan non struktural dalam manajemen produksi tanaman tropis*
- 2. Adaptasi: ketahanan sistem produksi pangan, dengan perbaikan sarana fisik (irigasi, infra struktur, prioritas rehabilitasi wilayah DAS disertai analisis ekonomi),*
- 3. Mitigasi: penguatan kelembagaan dan aturan (sanksi tegas thd alih fungsi lahan), inovasi teknologi budidaya (var.tahan kering, salinitas, banjir), prioritas wilayah sasaran (rawan thd perub.iklim)*