



MATERI 3

CIRCULAR ECONOMY

Dr. I Gusti Ayu Dewi Hendriyani, A.Par, M.Par
Kepala Biro Komunikasi, Kemenparekraf

Webinar # Minggu Belajar
Minggu, 7 Juli 2024



A. PRIORITAS PEMBANGUNAN INDONESIA

- ✿ Konsep **Sirkular Ekonomi** di Indonesia sudah tertuang sebagai salah satu prioritas pembangunan dalam RPJMN tahun 2020 -2024 dengan **Visi dan Strategi Pembangunan 5 sektor Prioritas** yaitu 1). Pembangunan energi berkelanjutan , 2). Pengelolaan limbah terpadu , 3). Pengembangan industry hijau, 4). Pemulihan lahan berkelanjutan , dan 5). Inventarisasi serta rehabilitasi ekosistem pesisir dan kelautan . Tindak lanjut dituangkan dalam Rencana Aksi Nasional (*Sumber :Kemenko Perekonomian*)
- ✿ Sementara itu, prinsip pembangunan berkelanjutan sangat kuat terintegrasi ke dalam RPJPN tahun 2025 - 2045 dengan target tahun 2045 adalah **“Negara Nusantara Berdaulat , Maju dan Berkelanjutan ”** dengan 5 sasaran utama . Untuk mencapai salah satu sasaran pembangunan tersebut dibutuhkan **Transformasi Ekonomi dengan strategi Ekonomi Hijau** (pembangunan rendah karbon dan pembangunan berketahanan iklim (*Sumber :Kementerian PPN/Bappenas*)
- ✿ Rencana kerja pemerintah (RKP) tahun 2025 dengan tema **“Akselerasi Pertumbuhan Ekonomi yang Inklusif dan Berkelanjutan ”**, dengan 5 agenda pembangunan , salah satunya adalah melalui Transformasi Ekonomi yang tertuang dalam Prioritas Nasional (PN) 2 - ekonomi hijau dan ekonomi biru (*Sumber : Permen PPN no. 2 tahun 2024*)

B. PENGERTIAN CIRCULAR EKONOMI

- ✿ Circular Economy atau ekonomi sirkular merupakan sebuah **system atau model ekonomi** yang bertujuan untuk menghasilkan pertumbuhan ekonomi dengan mempertahankan nilai produk , bahan dan sumber daya dalam perekonomian selama mungkin , sehingga meminimalkan **kerusakan sosial dan lingkungan** yang disebabkan oleh pendekatan ekonomi linier (*take -make dispose*)
- ✿ Ekonomi sirkular bukan hanya membahas pengelolaan limbah dengan lebih banyak melakukan daur ulang , namun ekonomi sirkular juga mencakup **serangkaian intervensi yang luas** di semua sektor ekonomi seperti **efisiensi sumber daya dan pengurangan emisi karbon**

Sumber :Pusat Fasilitasi Penerapan Standar Lingkungan Hidup dan Kehutanan , KLHK

B. PENGERTIAN CIRCULAR EKONOMI

- ✿ Circular Economy atau ekonomi sirkular sebagai pendekatan sistem ekonomi melingkar dengan memaksimalkan kegunaan dan nilai tambah dari suatu bahan mentah, komponen dan produk sehingga mampu mereduksi bahan sisa yang tidak digunakan atau dibuang ke tempat pembuangan akhir. Penerapan ekonomi sirkular dapat mendorong pertumbuhan ekonomi hijau yang lebih tinggi dibandingkan skenario ***Business as Usual***
- ✿ Ekonomi sirkular bukan hanya mengenai pengelolaan limbah tetapi bagaimana melakukan **desain bahan baku , desain produk , serta proses produksi** sehingga bahan baku dan produk yang dihasilkan dapat didaur ulang dan memiliki siklus penggunaan yang lebih panjang

Sumber : Kemenko Perekonomian

C. KONSEP CIRCULAR ECONOMY

- ✿ Konsep Circular Economy tidak hanya mendesain model industri menggunakan prinsip zero waste, konsep ini juga mementingkan faktor sosial dan penyediaan sumber daya serta energi yang berkelanjutan.
- ✿ Sistem yang dianut model ekonomi ini, yakni 3 R (Reduce-Reuse-Recycle) atau 5R (Rethink, Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) - memikirkan kembali, mengurangi, menggunakan kembali, mengolah kembali, mengembalikan



D. PRINSIP CIRCULAR ECONOMY

- ✿ Prinsip-prinsip ekonomi sirkular ada 4 (empat) yaitu :
 1. Desain produk berkelanjutan
 2. Penggunaan efisien sumber daya
 3. Daur ulang dan pemulihan material
 4. Kolaborasi dan keterlibatan pihak-pihak terkait



E. PERBEDAAN LINIER ECONOMY DAN CIRCULAR ECONOMY

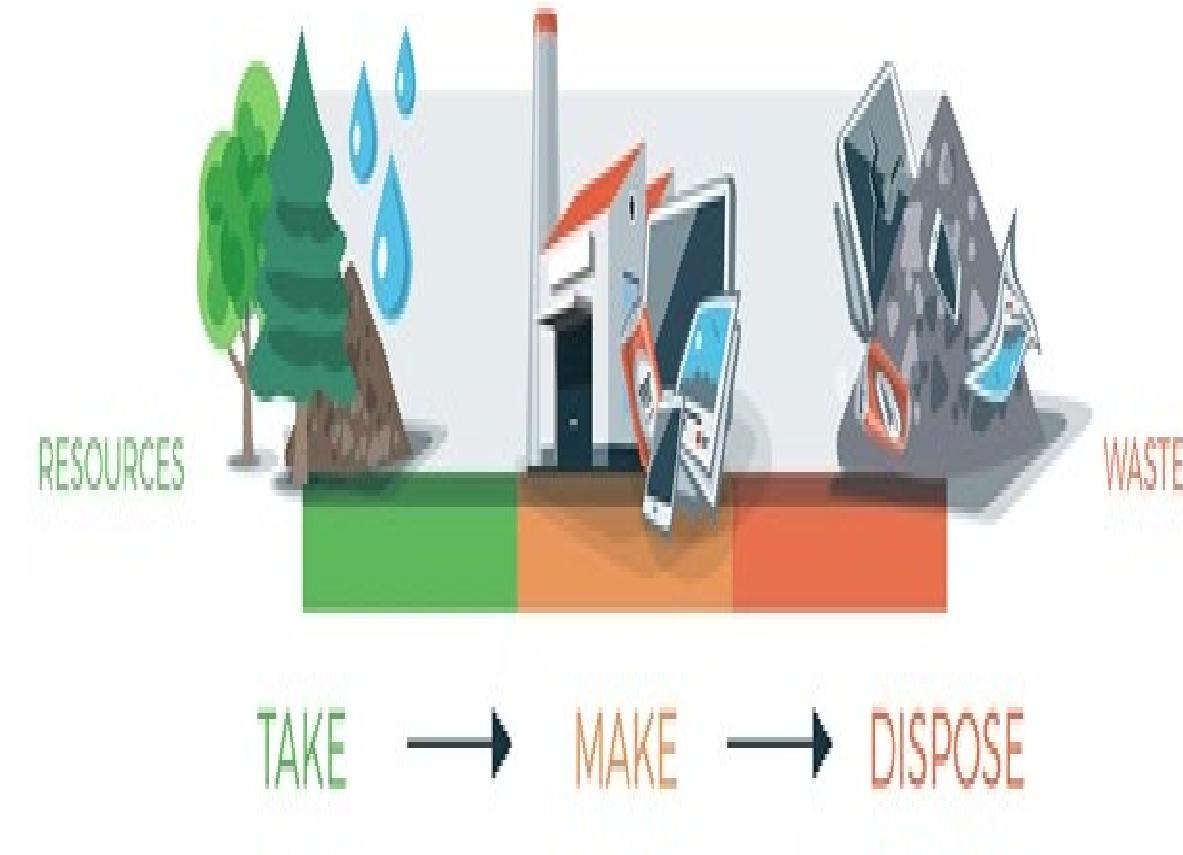
Linier Economy

- * Praktek yang menerapkan TAKE - MAKE - DISPOSE system
- * Materi yang dikumpulkan dan digunakan untuk membuat sebuah produk. Setelah digunakan, sampah yang dihasilkan dibuang

Circular Economy

- * Praktek yang menerapkan REDUCE- REUSE- RECYCLE system
- * Materi mentah, komponen dan produk reusable or recyclable

Liner Economy



Circular Economy



F. CONTOH BISNIS BERBASIS EKONOMI SIRKULAR

- ✳ 1. Penggunaan kulit kopi untuk bahan tekstil
- 2. Penggunaan limbah plastik untuk produk fesyen (sepatu , tas dan lainnya)
- 3. Pemanfaatan kulit / serabut kelapa untuk media tanam
- 4. Penggunaan bamboo sebagai sedotan yang dapat digunakan berkelanjutan
- 5. Furnitur daur ulang dari plastic bekas dan kain tua (Pentatonic)
- 6. Pakaian dari bahan daur ulang : plastic botol bekas untuk membuat jaket (Patagonia)
- 7. Botol air yang bisa digunakan kembali : dirancang untuk digunakan berkali2, mengurang penggunaan botol plastic sekali pakai (Klean Kanteen , Hydro Flask)
- 8. Produk elektronik refurbished : perangkat elektronik lama, diperbaharui dan dijual kembali (apple)
- 9. Bahan bangunan daur ulang : batu bata dari limbah konstruksi
- 10. Kompos dari limbah organic dari limbah makanan dan sampah organic (TerraCycle)

G. MENGAPA HARUS CIRCULAR ECONOMY?



- ✳ 1. Membantu krisis perubahan iklim

G. MENGAPA HARUS CIRCULAR ECONOMY?

- ✳ 2. Meningkatkan ketersediaan sumber daya alam



G. MENGAPA HARUS CIRCULAR ECONOMY?



- 3. Memastikan **Sumber Daya** digunakan lebih lama

G. MENGAPA HARUS CIRCULAR ECONOMY?

- 4. Mengurangi
exploitasi
lingkungan



G. MENGAPA HARUS CIRCULAR ECONOMY?



- 5. Membuka lapangan pekerjaan

VIDEO CIRCULAR ECONOMY





International Labour Organization (ILO) telah memberikan focus pekerjaan yang layak (*decent work*) pada model **ekonomi sirkular** (2023). Sehingga dibutuhkan adanya transisi pada Green Job dan Green Skill bagi pekerja di masa depan

Circular economy meminimalisir jumlah sumber daya yang kita gunakan

“Semakin dilestarikan, semakin mensejahterakan”

“Jangan memotong dahan yang kita duduki -
jangan merusak lingkungan yang kita tinggali”



TERIMA KASIH

