



TIPPING+

Mengaktifkan Titik Kritis Positif menuju transisi energi bersih di Kawasan Intensif Batubara dan Karbon

Transisi energi bersih di Kawasan Intensif Batubara dan Karbon (*Coal and Carbon-intensive Regions/CCIRs*) adalah prioritas Uni Eropa dalam rangka penanganan perubahan iklim dan pembangunan berkelanjutan. Transisi energi bersih ini diharapkan membantu penyediaan pekerjaan yang berkualitas dan layak dalam jangka panjang. Pandemi COVID-19 telah mempercepat kebutuhan akan pengetahuan dasar tentang bagaimana melakukan transformasi mendalam yang disengaja dalam sistem sosial-ekologi. Namun, sedikit yang diketahui terkait mengapa, bagaimana dan kapan perubahan yang mendadak dan tidak dapat diubah yang dipicu oleh peristiwa yang tampaknya kecil, atau titik kritis, terjadi dalam sistem sosial-energi.

Tujuan

TIPPING+ bertujuan memberikan pemahaman ilmiah dan praktis tentang mengapa dan dalam kondisi seperti apa suatu sistem yang intensif batubara dan karbon berubah haluan menuju pengembangan energi bersih dan rendah karbon; atau sebaliknya, menuju arah yang berlawanan (implikasi negatif) terhadap sistem sosial-ekologis. Pada dasarnya TIPPING + bertujuan:

- **Mempelajari** konsep titik kritis sosial-ekologi/*Social-Ecological Tipping Points* (SETPs) untuk memahami dan mendukung transisi energi bersih pada lebih dari 20 Kawasan Intensif Batubara dan Karbon di berbagai belahan dunia.
 - **Mengidentifikasi** intervensi kritis yang ditujukan untuk: 1. mendukung SETP positif melalui kebijakan transformatif dan/atau 2. mencegah hasil yang merugikan yang dipicu dengan melewati ambang batas sosial-ekonomi dikarenakan, antara lain kelambanan, munculnya populisme atau sikap anti-demokrasi.
 - **Mengkaji** visi dan narasi kolektif dan kapasitas transformatif yang diperlukan untuk menghasilkan strategi, solusi dan inovasi penting yang mengarah pada transformasi sistemik dalam CCIR menuju masa depan energi bersih rendah karbon



Kontak Kami:
contact@tipping-plus.eu

Website:
 www.tipping-plus.eu

Koordinator Proyek: Global Climate Forum
Email: tippingplus@globalclimateforum.org

Ikuti Perkembangan Terkini TIPPING+:



TIPPING+



Tipping+



TIPPING PLUS



@TippingPlus



TIPPING+

Pendekatan Penelitian

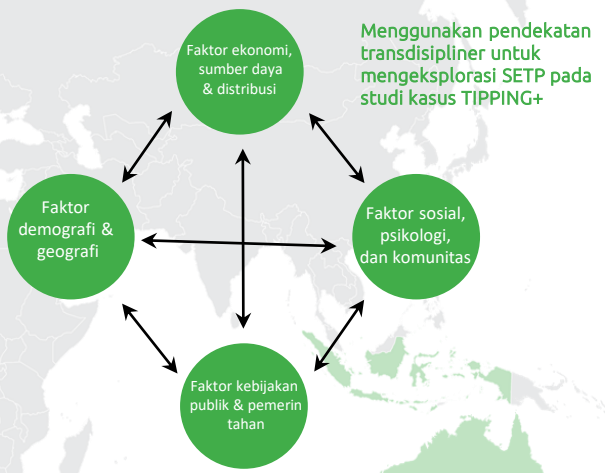
TIPPING+ menyatukan tim peneliti internasional di berbagai bidang yang bekerja sama dengan praktisi dan organisasi sipil untuk memahami dan mewujudkan munculnya SETP positif di wilayah padat batubara dan karbon. Dari berbagai dimensi yang diteliti, TIPPING+ memperhatikan:

- Faktor Geografi
- Faktor budaya, komunitas, dan psikologi
- Faktor kebijakan publik dan pemerintahan, termasuk yang terkait dengan dampak populisme dalam kebijakan iklim dan energi
- Tren ekonomi, termasuk penciptaan/hilangnya lapangan kerja dan perubahan kesejahteraan masyarakat

Studi Kasus

Proyek ini akan melakukan analisis sistematis dan komparatif terhadap setidaknya 20 Kawasan Intensif Batubara dan Karbon di dunia.

Menggunakan pendekatan transdisipliner untuk mengeksplorasi SETP pada studi kasus TIPPING+



```
graph TD; A((Faktor ekonomi, sumber daya & distribusi)) <--> B((Faktor sosial, psikologi, dan komunitas)); A <--> C((Faktor kebijakan publik & pemerin tahan)); A <--> D((Faktor demografi & geografi)); B <--> C; B <--> D; C <--> D; D <--> A;
```

Konsorsium

