

TERM OF REFERENCE (TOR)

Judul Topik RGBI	:	Pengembangan <i>Green Economy and Finance</i> , serta <i>Renewable Energy</i> di Indonesia Timur
Tim Peneliti	:	<i>External Researchers</i>
Produk Akhir	:	<i>Research Grant Bank Indonesia 2024</i>

I. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Dalam rangka menuju ekonomi rendah karbon, transisi menuju energi terbarukan sangat penting. Indonesia Timur, yang meliputi wilayah antara lain Papua, Maluku, Nusa Tenggara Timur, dan Sulawesi, memiliki potensi yang besar untuk pengembangan energi terbarukan. Wilayah ini kaya akan sumber daya alam dan memiliki kondisi geografis yang mendukung untuk pemanfaatan berbagai jenis energi terbarukan. Dalam prosesnya, meskipun transisi menuju energi terbarukan mendatangkan berbagai tantangan, namun, justru pengembangan energi terbarukan dapat menjadi salah satu pilar utama dalam membangun *green economy* di wilayah Indonesia Timur. Dengan meningkatnya akses terhadap teknologi dan pengetahuan, serta dukungan dari Pemerintah dan sektor swasta, pengembangan *green economy* dan energi terbarukan di Indonesia Timur bukan hanya bermanfaat untuk menciptakan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan, namun juga untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal serta mengurangi kesenjangan ekonomi antara wilayah Indonesia Timur dan wilayah Indonesia lainnya.

Sementara itu, pendanaan hijau (*green finance*) memainkan peran penting dalam mendukung transisi menuju *green economy*. Semakin bergesernya preferensi konsumen dan juga komitmen Pemerintah untuk adanya energi yang lebih bersih meningkatkan permintaan terhadap energi terbarukan di Indonesia. Namun demikian, pengembangan energi terbarukan khususnya di Indonesia Timur terkendala berbagai hal, diantaranya adalah (1) masih tingginya suku bunga *financing* sejalan dengan masih tingginya persepsi risiko; (2) masih relatif kurangnya dukungan Pemerintah baik dalam bentuk insentif maupun penyederhanaan regulasi; (3) masih terbatasnya kapasitas tenaga kerja untuk pengembangan energi terbarukan di Indonesia Timur; dan lainnya. Untuk itu, topik penelitian terkait pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia Timur sangat penting untuk didalami. Sejauh ini, belum banyak riset ilmiah yang dapat memberikan rekomendasi kebijakan terkait prioritas strategi pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* khususnya di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif, baik dari sudut pandang *framework*, *financing models*, tenaga kerja, regulasi dan lainnya.

1.2 Sub-tema Penelitian

Penelitian yang diusulkan dapat membahas salah satu dari sub tema penelitian sebagai berikut:

- 1) Prioritas strategi pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif.
- 2) Tantangan dan peluang dari pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif, mengurangi kesenjangan ekonomi antara wilayah Indonesia Timur dan wilayah Indonesia lainnya.
- 3) Pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur dalam kaitannya dengan sisi tenaga kerja.
- 4) Pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur dalam kaitannya dengan sisi regulasi termasuk insentif dan disinsentif.
- 5) Model pendanaan (*financing models*) dalam rangka pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur.

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian yang diusulkan harus membahas setidaknya salah satu tujuan penelitian sebagai berikut:

- 1) Melakukan eksplorasi, analisis mendalam, identifikasi faktor-faktor penting serta rekomendasi kebijakan terkait prioritas strategi pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif;
- 2) Melakukan eksplorasi, analisis mendalam, identifikasi faktor-faktor penting serta rekomendasi kebijakan terkait tantangan dan peluang dari pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif, mengurangi kesenjangan ekonomi antara wilayah Indonesia Timur dan wilayah Indonesia lainnya;
- 3) Melakukan eksplorasi, analisis mendalam, identifikasi faktor-faktor penting serta rekomendasi kebijakan terkait pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur dalam kaitannya dengan sisi tenaga kerja;
- 4) Melakukan eksplorasi, analisis mendalam, identifikasi faktor-faktor penting serta rekomendasi kebijakan terkait pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur dalam kaitannya dengan sisi regulasi termasuk insentif dan disinsentif;
- 5) Melakukan eksplorasi, analisis mendalam, identifikasi faktor-faktor penting serta rekomendasi kebijakan terkait model pendanaan (*financing models*) dalam rangka pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur.

1.4 Manfaat Penelitian

- 1) Hasil penelitian ini dapat menjadi acuan bagi Bank Indonesia dalam memberikan rekomendasi kebijakan terkait prioritas strategi pengembangan *green economy and*

finance, serta *renewable energy* di Indonesia timur untuk mencapai pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif;

- 2) Hasil penelitian ini dapat menjadi sumber referensi tambahan bagi para akademisi, praktisi, dan regulator sektor ekonomi dalam menganalisis prioritas strategi pengembangan *green economy and finance*, serta *renewable energy* di Indonesia timur.

1.5 Produk Akhir Penelitian

Produk akhir dari penelitian ini adalah dalam bentuk Laporan Hasil Penelitian (LHP) dan *Working Paper* (WP) melalui skema *Research Grant*.

II. Data dan Metodologi Penelitian

Menggunakan sumber data dan informasi baik berupa data primer dan data sekunder dari berbagai publikasi. Penelitian ini dapat menggunakan metode kuantitatif empiris (ekonometrika), AI, Machine Learning, Big Data, SEM, DELPHI, ANP dan *mixed method* sebagai alat analisis utama dalam penelitian ini.

III. Tim Peneliti

Tim peneliti eksternal