

ABSTRAK

Transisi dari energi fosil ke energi terbarukan merupakan agenda yang penting di berbagai negara, salah satunya Indonesia. Indonesia memiliki potensi EBT yang sangat besar, tetapi konsumsi energi nasional masih didominasi oleh energi fosil. Kondisi tersebut menghambat sektor EBT terhadap pertumbuhan ekonomi dan menegaskan bahwa pentingnya identifikasi kuantitatif atas peran sektor ini dalam struktur perekonomian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak pengembangan EBT terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia melalui pendekatan keterkaitan antarsektor dalam perekonomian dan efek pengganda terhadap output, pendapatan rumah tangga, dan kesempatan kerja.

Metode yang digunakan adalah analisis Input-Output dengan menggunakan Tabel Input-Output Indonesia tahun 2020 yang diagregasi menjadi 22 sektor untuk menghitung keterkaitan antarsektor serta dampak multiplier output dan pendapatan rumah tangga dan 17 sektor untuk menghitung dampak multiplier kesempatan kerja, dengan sektor Pengadaan listrik sebagai proksi sektor EBT. Investasi sebesar Rp 37,77 triliun dimodelkan sebagai *shock* untuk menghitung dampak output, pendapatan rumah tangga, dan kesempatan kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sektor Pengadaan Listrik sebagai proksi EBT memiliki keterkaitan ke belakang tertinggi, sedangkan keterkaitan ke depannya berada di bawah sektor Gas namun tetap diatas rata-rata nilai keterkaitan ke depan. Simulasi *shock* investasi EBT menghasilkan total perubahan output sebesar Rp103,53 triliun, perubahan pendapatan rumah tangga sebesar Rp8,15 triliun, dan penambahan kesempatan kerja sebesar 111.893 jiwa yang tersebar di seluruh sektor perekonomian. Temuan ini menunjukkan bahwa sektor EBT yang diproksikan melalui sektor Pengadaan Listrik memiliki keterkaitan antarsektor yang kuat baik di sisi hulu maupun hilir sehingga berpotensi menjadi sektor unggulan yang mendorong pertumbuhan ekonomi Indonesia melalui peningkatan output, pendapatan rumah tangga, dan kesempatan kerja secara luas.

Kata kunci: Energi Baru Terbarukan, Sektor Pengadaan Listrik, Analisis Input-Output, Efek Pengganda, Pertumbuhan Ekonomi