

## ABSTRAK

*Carbon emission* adalah pelepasan gas karbon (CO<sub>2</sub>) yang berlebih ke atmosfer dari aktivitas pembakaran energi tidak terbarukan, seperti batu bara, minyak bumi, dan gas alam. *Carbon emission disclosure* merupakan pengungkapan yang dilakukan oleh perusahaan dengan melakukan penilaian emisi karbon dan *accounting carbon* menjadi wujud nyata perusahaan melakukan efisiensi emisi di semua aktivitas produksinya. Namun, masih terdapat perusahaan yang tidak mengungkapkannya sehingga berpengaruh terhadap kelestarian lingkungan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *environmental management system*, *environmental performance*, serta variabel kontrol *leverage* dan *firm age* terhadap *carbon emission disclosure* secara simultan dan parsial pada sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2021. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan regresi data panel. Objek penelitian ini yaitu sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2021 dengan teknik penelitian *purposive sampling*. Jumlah data observasi sebanyak 50, tetapi 10 data merupakan *outlier* yang mengganggu model, sehingga observasi penelitian sebanyak 40 data dengan menggunakan *Eviews 12 Student Version*.

Hasil uji dalam penelitian menunjukkan bahwa *environmental management system*, *environmental performance*, serta variabel kontrol *leverage* dan *firm age* berpengaruh secara simultan terhadap *carbon emission disclosure*. *Environmental management system* dengan *leverage* dan *firm age* sebagai variabel kontrol secara parsial berpengaruh positif terhadap *carbon emission disclosure*, sedangkan *environmental performance* tidak berpengaruh terhadap *carbon emission disclosure*.

Penelitian ini diharapkan dapat membantu manajemen perusahaan dan investor dalam mengambil keputusan menanamkan modalnya dan dapat dijadikan sebagai masukan dan rujukan bagi perusahaan di sektor energi.

**Kata Kunci:** *Environmental Management System, Environmental Performance, dan Carbon Emission Disclosure.*