UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Carbon Capture & Storage (CCS) Dalam Perspektif Deep Ecology Arne Naess
Muhammad Hafid Himawan, Dr. Lailiy Muthmainnah, S.Fil., M.A., Dr. Ridwan Ahmad Sukri, S.S., M.Hum.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Dampak pemanasan global telah dirasakan oleh manusia sehingga memunculkan urgensi untuk segera mengurangi dampak tersebut dengan bermacam cara. Salah satu cara yang ditawarkan dalam mengurangi dampak pemanasan global adalah teknologi *Carbon Capture & Storage (CCS)* yang tergolong sebagai teknologi baru untuk mengurangi dampak pemanasan global. Penelitian ini menggunakan perspektif *Deep Ecology* Arne Naess untuk menganalisis penerapan teknologi *CCS* dalam mengurangi dampak pemanasan global.

Penelitian ini berada dalam lingkup kajian etika lingkungan dan merupakan penelitian pustaka menggunakan metode analisis persoalan aktual yang bersifat kualitatif dengan menggunakan sumber berupa buku, artikel, disertasi, dan sumber pranala luar. Unsur metodis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskripsi, interpretasi, holistik, dan heuristik.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa, pertama, *Deep Ecology* menuntut sebuah perubahan gaya hidup dalam mengatasi krisis ekologis. Kedua, *CCS* merupakan salah satu bentuk teknologi tepat guna yang dapat diterapkan sebagai solusi mitigasi dampak pemanasan global sementara sampai manusia beralih ke energi terbarukan dan ramah lingkungan. Ketiga, analisis pelaksanaan teknologi *CCS* dengan menggunakan platform aksi dan prinsip-prinsip *Deep Ecology* sebagai sebuah instrumen yang dapat digunakan untuk mengurangi jumlah emisi gas rumah kaca. Walaupun dalam pelaksanaannya masih ditemukan ketidaksesuaian dengan *Deep* Ecology, tetapi teknologi *CCS* menjadi langkah awal keberlanjutan kajian terhadap tata kelola lingkungan untuk mewujudkan prinsip ekopolitik.

Kata Kunci: *Carbon Capture & Storage*, *Deep Ecology*, pemanasan global, platform *Deep Ecology,* ekopolitik

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Carbon Capture & Storage (CCS) Dalam Perspektif Deep Ecology Arne Naess
Muhammad Hafid Himawan, Dr. Lailiy Muthmainnah, S.Fil., M.A., Dr. Ridwan Ahmad Sukri, S.S., M.Hum.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

The impact of global warming has been felt by humans, thus creating an urgency to immediately reduce the impact in various ways. One of the methods offered to reduce the impact of global warming is Carbon Capture & Storage (CCS) technology, which is classified as a new technology to reduce the impact of global warming. This study uses Arne Naess' Deep Ecology perspective to analyze the application of CCS technology in reducing the impact of global warming.

This research falls within the scope of environmental ethics studies and is a literature research using a qualitative method of analyzing current issues, utilizing sources such as books, articles, dissertations, and external links. The methodological elements used in this research are description, interpretation, holistic, and heuristic.

The results of this study conclude that, first, Deep Ecology demands a change in lifestyle in overcoming the ecological crisis. Second, CCS is a form of appropriate technology that can be applied as a temporary solution to mitigate the impact of global warming until humans switch to renewable and environmentally friendly energy. Third, analysis of the implementation of CCS technology using the action platform and principles of Deep Ecology as an instrument that can be used to reduce the amount of greenhouse gas emissions. Although in its implementation there are still inconsistencies with Deep Ecology, CCS technology is the initial step in the sustainability of environmental governance studies to realize ecopolitical principles.

Keyword: Carbon Capture & Storage, Deep Ecology, global warming, Deep Ecology platform, ecopolitic