

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN IPA MENGGUNAKAN LABORATORIUM ALAM  
BERBASIS *GREEN ECONOMY* SEBAGAI UPAYA MENUMBUHKEMBANGKAN JIWA  
KEPEDULIAN LINGKUNGAN**

**Hendrawan Wahyu Putra, Wike Widya Listyaningtyas dan Putri Alifatul Rakhmadani**  
Prodi Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Jember, Jember, Indonesia  
ndraquw@gmail.com

**Abstrak:** Penelitian ini membahas tentang efektifitas pembelajaran IPA menggunakan laboratorium alam berbasis *green economy* dalam upaya menumbuhkan jiwa kepedulian alam sejak dini pada siswa MTs di wilayah Kabupaten Jember. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji efektifitas pembelajaran IPA menggunakan laboratorium alam berbasis *green economy* di MTs serta mengetahui perkembangan jiwa kepedulian siswa terhadap lingkungan melalui pembelajaran IPA menggunakan laboratorium alam berbasis *green economy*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan pola random terhadap subjek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kelas eksperimen memiliki nilai kognitif yang lebih tinggi dari pada kelas control. Hasil ini diperoleh melalui evaluasi dalam bentuk post tes pada materi keseimbangan ekosistem. Selain itu untuk nilai afektif dan jiwa kepedulian siswa terhadap lingkungan juga mengalami peningkatan dibandingkan kelas control. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pembelajaran IPA menggunakan laboratorium alam berbasis *green economy* efektif dalam menumbuhkan jiwa kepedulian alam sejak dini.

**Kata kunci:** pembelajaran, laboratorium alam, *green economy*

## PENDAHULUAN

Alam memiliki sejuta potensi yang dapat dimanfaatkan bagi kelangsungan hidup manusia, baik dari segi kebutuhan primer maupun kebutuhan sekunder. Dalam perkembangannya alam telah dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup umat manusia diseluruh dunia, namun hal ini tidak diimbangi dengan upaya pelestarian alam. Segala bentuk tindakan yang telah dilakukan manusia terhadap alam kini mulai menunjukkan dampak negatif bagi keberlangsungan lingkungan hidup. Bukan hanya berdampak pada kerusakan alam tapi juga berdampak pada keberlangsungan hidup manusia. Mulai dari isu global warming, perubahan iklim yang ekstrim merupakan sebagian kecil masalah yang menjadi pembicaraan global saat ini.

Terjadinya begitu banyak dampak negatif yang ditimbulkan sehingga meningkatkan kesadaran negara – negara untuk membentuk suatu pemikiran untuk menyeimbangkan laju ekonomi dengan upaya konservasi alam dan melahirkan suatu paradikma ekonomi yang memasukkan lingkungan didalamnya, atau yang lebih dikenal sebagai *green economy*. *Green economy* diharapkan akan menjadi solusi permasalahan global agar berjalan dengan baik, berkesinambungan dan dapat menjaga potensi alam yang dimiliki.

Kini konsep *green economy* sedang dikembangkan diberbagai negara terutama Indonesia. Langkah ini sebagai upaya untu menciptakan pembangunan berkelanjutan yang berwawasan lingkungan, sehingga tidak mengorbankan hak dan kebutuhan generasi mendatang. konsep ini