

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengembangan *Pocket Book* Daur Ulang Limbah Berbasis Pendekatan STML Untuk Meningkatkan Sikap Peduli Lingkungan Siswa Kelas X SMA" yang disusun oleh Ana Arifatul Ummah NIM 12317244002 ini telah dipertahankan di depan Dewan penguji pada tanggal 04 Agustus 2016 dan dinyatakan lulus.

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Yuni Wibowo, M.Pd.</u> NIP. 19750605 200212 1 001	Ketua Penguji		23-08-2016
<u>Dr. Tien Aminatun, S.Si., M.Si.</u> NIP. 19720702 199802 2 001	Sekretaris Penguji		23-08-2016
<u>Sukarni Hidayati, M.Si.</u> NIP. 19520510 197803 2 001	Penguji Utama		23-08-2016
<u>Anna Rakhmawati, M.Si.</u> NIP. 19770102 200112 2 002	Penguji Pendamping		24-08-2016

Yogyakarta, 24 Agustus 2016
Dekan



Dr. Hartono
NIP. 19620329 198702 1 002

PENGEMBANGAN *POCKET BOOK* DAUR ULANG LIMBAH
BERBASIS PENDEKATAN STML UNTUK MENINGKATKAN SIKAP
PEDULI LINGKUNGAN SISWA KELAS X SMA

Oleh
Ana Arifatul Ummah
12317244002

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas dan potensi efektifitas *pocket book* daur ulang limbah berbasis pendekatan STML untuk siswa kelas X SMA. Kualitas dan potensi efektifitas ditinjau dari beberapa aspek berdasarkan penilaian ahli materi, ahli media, guru biologi dan tanggapan siswa.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development (R&D)* dengan model *analysis, design, development and production (ADD)*. *Pocket book* daur ulang limbah berbasis pendekatan STML sebelumnya telah disunting oleh 2 dosen ahli materi dan 2 dosen ahli media. Penelitian dilakukan pada bulan Mei-Juni 2016 di SMA Negeri 1 Sewon, Bantul. Penilaian kualitas dan efektifitas *pocket book* dilakukan melalui tahap implementasi terbatas dengan subyek penelitian guru Biologi kelas X dan 15 siswa kelas X SMAN 1 Sewon, Bantul. Penilaian dilakukan dengan melakukan pengisian instrumen penilaian dengan sistem penilaian dalam bentuk skala *likert* dan pengisian kolom refleksi untuk peninjauan sikap peduli lingkungan siswa.

Hasil penelitian menunjukkan kualitas *pocket book* daur ulang limbah berbasis pendekatan STML berdasarkan penilaian oleh dosen ahli materi dan guru biologi berada pada kategori “sangat baik”. Penilaian kualitas *pocket book* dosen ahli media dan tanggapan siswa berada pada kategori “baik”. Penilaian sikap peduli lingkungan mendapatkan hasil sikap yang positif. Sehingga *pocket book* daur ulang limbah berbasis pendekatan STML layak digunakan dalam pembelajaran dan berpotensi efektif dapat meningkatkan sikap peduli lingkungan siswa SMA kelas X.

Kata kunci : daur ulang limbah, pendekatan STML, *pocket book*, sikap peduli lingkungan