



**PENGARUH PENGGUNAAN *ECOBRIK* DALAM PROGRAM
3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*) TERHADAP
PENGETAHUAN PENGELOLAAN SAMPAH**

Skripsi

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:

Nama : Yusri Aulia Fahma

NIM : 2016820164

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2021**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

Skripsi Januari 2021

Yusri Aulia Fahma (2016820164)

**PENGARUH PENGGUNAAN *ECOBRIK* DALAM PROGRAM 3R
(*REDUCE, REUSE, RECYCLE*) TERHADAP PENGETAHUAN
PENGELOLAAN SAMPAH**

Xvi+ 130 hal, 11 Tabel, 3 Bagan, 18 Lampiran

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh adanya masalah sampah yang menyebabkan pencemaran lingkungan dan belum optimal dalam mengelola sampah yang ada. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh penggunaan *ecobrick* dan seberapa besar pengaruhnya. Pendekatan penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan metode eksperimental semu (*quasi eksperimen*) menggunakan desain pretest-posttest soal pilihan ganda (PG) sebanyak 20 soal. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah siswa kelas V di wilayah Ciater RT 04 RW 09, Serpong, Tangerang Selatan. Siswa berjumlah 20 anak dijadikan sebagai kelas eksperimen dan kelas control. Analisis data menggunakan uji t independent dan koefisien determinasi, diperoleh nilai t hitung sebesar 17,07 dengan nilai t table 2,100. dari hasil analisis diketahui bahwa t hitung lebih besar dari t tabel. R-Square yang diperoleh kelas control sebesar 10,5 % dan kelas eksperimen memperoleh nilai R Square 20,8%. Maka dapat diartikan setelah dilakukan tindakan pada kelas eksperimen nilai R-Square (%) telah meningkat dibandingkan kelas kontrol yang belum dilakukan tindakan. Hal ini menunjukkan adanya pengaruh penggunaan *ecobrick* dalam program 3R (*reduce, reuse, recycle*) terhadap pengetahuan pengelolaan sampah.

Kata Kunci: *Ecobrick*, Pengelolaan Sampah, 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*)

Daftar Pustaka 38 (2008-2020)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING
PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI**

Pembimbing

Apri Utami Parta Santi, M.Si

Tanggal : 20 Maret 2021

**MENGETAHUI
KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

Kaprodi,

Azmi Al Bahij, M.Si

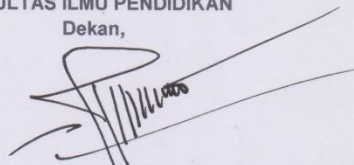
Tanggal : 22 Maret 2021

Nama	: Yusri Aulia Fahma
Nomor Pokok	: 2016820164
Judul Skripsi	: PENGARUH PENGGUNAAN ECOBRICK DALAM PROGRAM 3R (REDUCE, REUSE, RECYCLE) TERHADAP PENGETAHUAN PENGELOLAAN SAMPAH
Angkatan	: 2016/2017

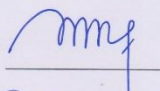
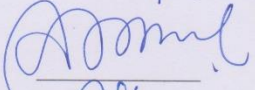
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Ecobrick dalam Program 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) Terhadap Pengetahuan Pengelolaan Sampah" yang ditulis oleh Yusri Aulia Fahma Nomor Pokok 2016820164 telah diujikan pada diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Mengesahkan,
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
Dekan,



Dr. Iswan, M.Si.

Panitia Ujian	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ismah, M.Si</u> Ketua		06 - 04 - 2021
<u>Azmi Al Bahij, M.Si</u> Sekretaris		22 - 03 - 2021
<u>Apri Utami Parta Santi, M.Si</u> Pembimbing		20 - 03 - 2021
<u>Dr. Ahmad Susanto, M.Pd</u> Penguji 1		19/3/21
<u>Sholehuddin, M.Pd</u> Penguji 2		15/3 2021

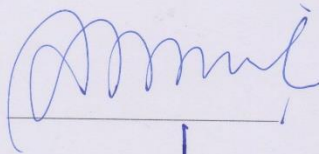
LEMBAR PENGESAHAN

Diterima dan disahkan oleh Komisi Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

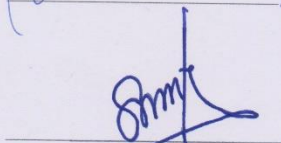
Nama : Yusri Aulia Fahma
Nomor Pokok : 2016820164
Judul Skripsi : PENGARUH PENGGUNAAN *ECOBRIK* DALAM
PROGRAM 3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*)
TERHADAP PENGETAHUAN PENGELOLAAN
SAMPAH
Angkatan : 2016
Pada Hari :
Tanggal :



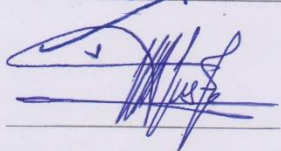
Ismah, M.Si
Ketua



Azmi Al Bahij, M.Si
Sekretaris



Dr. Ahmad Susanto, M.Pd
Penguji 1



Sholehuddin, M.Pd
Penguji 2

FAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yusri Aulia Fahma
Tempat, Tanggal Lahir : Magetan, 09 November 1998
Fakultas/ Jurusan : Ilmu Pendidikan/ Pendidikan Guru Sekolah Dasar
NIM : 2016820164
Alamat : Jl. Waru Belakang No. 99 RT 04/09
Kel.Ciater,Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan
15310

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh dokumen atau data yang saya sampaikan dalam skripsi ini adalah benar sesuai ketentuan yang berlaku.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dokumen atau data terindikasi penyimpangan atau pemalsuan pada bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian fakta integritas ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada pemaksaan dari siapapun, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Febuari 2021

Mahasiswa yang bersangkutan



Yusri Aulia Fahma

**PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas Akademik Fakultas Ilmu Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yusri Aulia Fahma
No. Pokok : 2016820164
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Ilmu Pendidikan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exlusie Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Pengaruh Penggunaan *Ecobrick* dalam Program 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) Terhadap Pengetahuan Pengelolaan Sampah”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta berhak menyimpan, mengalih media, mengelolah dalam bentuk perangkat data (*Data Base*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Jakarta,

Pada Tanggal 26 Febuari 2021

Yang Menyatakan,


Yusri Aulia Fahma

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk

Kedua Orang tuaku tercinta

yang selalu memberikan cinta dan doa yang tiada henti

Kedua adikku tercinta

Keluarga besarku dan sahabat sahabatku

Alamamaterku

Dan orang orang yang senantiasa memberikan semangat dan doa tiada henti.

Terima kasih.

MOTTO

“Barang siapa yang menyusuri jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan permudahkan baginya jalan menuju surga”

(HR: Muslim)

Allah tak menyegerakan sesuatu, kecuali itu yang terbaik.
Tidak melambat-lambatkan sesuatu, kecuali itu yang terbaik.

-ASH-

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan mengucapkan syukur *Allhamdulillahirabbil 'alamin*. segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Shalawat beriring salam semoga Allah senantiasa curah limpahkan kepada nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang senantiasa mengikuti sunnahnya sampai akhir zaman.

Skripsi ini sengaja peneliti ajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta. Dalam penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan kelemahan, untuk itu peneliti ingin menyampaikan permohonan kritik dan saran dalam rangka penyempurnaan penelitian ini. Penyusunan skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan yang baik ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Iswan, M.Si Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta, yang telah memberikan kesempatan peneliti untuk mengikuti studi di fakultas ini.

2. Azmi Al Bahij, M.Si Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta yang telah memberikan dorongan dan arahan kepada peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini.
3. Apri Utami Parta Santi, M.Si Dosen Pembimbing Skripsi yang telah mengarahkan, meluruskan jalan pikiran serta memotivasi peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ibu dosen Program Studi Pendidikan Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.
5. Bapak dan Ibu jajaran staff Universitas Muhammadiyah Jakarta terkhusus staff Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah membantu memperlancar upaya saya dalam menyelesaikan studi di Universitas Muhammadiyah Jakarta.
6. Teristimewa Kepada Kedua Orang Tua Tercinta, Kedua Adikku dan keluarga besarku tersayang yang telah mendukung dan memberikan banyak motivasi serta semangat baik moril maupun materil yang tidak ternilai batasnya.
7. Rekan Seperjuangan (Indah, Shalma, Sari, Rahma, Yolanda, Sabila, Irma, Alifa, Riyanti, Tika) dan sahabat lainnya yang selalu membimbing, memberikan semangat kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Indra Bayu Maulana yang selalu memberikan support dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebut satu persatu yang memberikan motivasi dan doa.

Akhirnya dengan segala ketulusan hati yang bersih dan ikhlas, berdoa semoga segala amal baik yang telah mereka berikan mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin

Jakarta, 28 Febuari 2021

Yusri Aulia Fahma

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
FAKTA INTEGRITAS	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	8
G. Sistematika Penulisan	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kajian Teori	11
1. Pengetahuan Pengelolaan Sampah.....	11
a. Pengertian Sampah	11
b. Karakteristik Sampah Di Sekolah	12
c. Pengertian Pengelolaan Sampah.....	13
d. Tahapan Pengelolaan Sampah.....	14
2. Pengetahuan Pengelolaan Sampah.....	15
a. Konsep Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	15

3. Penggunaan <i>Ecobrick</i>	20
a. Pengertian <i>Ecobrick</i>	20
b. Manfaat <i>Ecobrick</i>	22
c. Implementasi <i>Ecobrick</i> di Sekolah Dasar	26
B. Kerangka Berpikir.....	31
C. Hipotesis Penelitian.....	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian	33
B. Metode Penelitian	34
C. Variabel Dan Definisi Operasional Variabel	35
D. Populasi Dan Sampel.....	37
E. Kisi-kisi Dan Instrumen Penelitian	38
F. Teknik Pengumpulan Data	40
G. Teknik Analisis Data.....	41
H. Uji Hipotesis Statistik.....	46

BAB IV HASIL PENULISAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data.....	49
B. Hasil Analisis Data	50
C. Interpretasi Hasil Penulisan.....	58

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	64
B. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA.....	66
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	70
----------------------	-----------