

**PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PADA MATA
PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI
PERUBAHAN LINGKUNGAN MENGGUNAKAN
STRATEGI *THE POWER OF TWO* PADA
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR
NEGERI BANJAR AGUNG
TAHUN PELAJARAN
2022/2023**

SKRIPSI

OLEH
HANNY SAFITRI DATRI
NPM 1886206017
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA
2022**

**PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PADA MATA
PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MATERI
PERUBAHAN LINGKUNGAN MENGGUNAKAN
STRATEGI *THE POWER OF TWO* PADA
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR
NEGERI BANJAR AGUNG
TAHUN PELAJARAN
2022/2023**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Kotabumi untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Memperoleh Gelar “Sarjana Pendidikan”
Pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

OLEH
HANNY SAFITRI DATRI
NPM 1886206017



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA
2022**

PERSETUJUAN

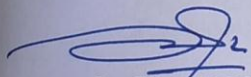
Judul Skripsi : Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Pada Mata
Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Perubahan
Lingkungan Menggunakan Strategi *The Power Of Two*
Pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri Banjar Agung
Tahun Pelajaran 2022/2023

Nama Mahasiswa : Hanny Safitri Datri

NPM : 1886206017

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

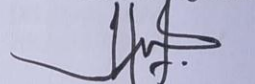
Pembimbing Pertama,



Dra. Elizar, M.Pd
NKTAM 953852

Kotabumi, 19 Desember 2022

Pembimbing Kedua,



Rohmani, M.Pd
NKTAM 1331302

Menyetujui:
Ketua Program Studi,



Dra. Elizar, M.Pd
NKTAM 953852

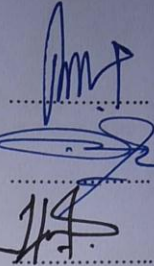
PENGESAHAN

Tim Penguji,

Ketua : Dr. Badawi, M.Pd.

Sekretaris : Dra. Elizar, M.Pd.

Anggota : Rohmani, M.Pd.



Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Dr. Badawi, M.Pd
NKTAM 560492

Ketua
Program Studi Pendidikan Guru
Sekolah Dasar,



Dra. Elizar, M.Pd
NKTAM 953852

Tanggal Lulus Ujian : 28 Desember 2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanny Safitri Datri

NPM : 1886206017

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul Skripsi : Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Perubahan Lingkungan Menggunakan Strategi *The Power Of Two* Pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri Banjar Agung Tahun Pelajaran 2022/2023

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dibawah ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan/plagiasi atau pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil pikiran saya sendiri atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Atas pernyataan ini saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada tuntutan/klaim yang dapat dibuktikan dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kotabumi, 22 Desember 2022
Yang Membuat Pernyataan



Hanny Safitri Datri
NPM 1886206017

MOTO

**“Setiap kesulitan ada kemudahan” (QS : Al- Insyirah: 6)
“ Jalani, Nikmati, Syukuri”**

PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, dengan segala kerendahan hati ku persembahkan skripsi ini kepada:

Kedua Orangtua Saya

yang selalu memberi pengertian, bantuan, semangat, kasih sayang, doa, dan dorongan tanpa henti demi terselesaikannya skripsi ini.

Diri Saya

Yang terus semangat dan bisa sampai titik ini jangan berhenti sampai disini, terus berkarya dan tuntutlah ilmu tetapi tidak melupakan ibadah serta yakinlah bahwa Allah SWT selalu ada disetiap langkahmu.

Universitas Muhammadiyah Kotabumi yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu.

KATA PENGANTAR

Ucapan puji syukur yang tak terhingga senantiasa penulis haturkan kehadirat Allah Subhanahu Wataala atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini berjudul “Peningkatan Aktivitas Dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Perubahan Lingkungan Menggunakan Strategi *The Power Of Two* Pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri Banjar Agung Tahun Ajaran 2022/2023”.

Penulisan skripsi ini membutuhkan kesabaran, ketekunan, serta kerja keras. Rasanya tidak mungkin semua itu dapat dilalui tanpa dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sumarno, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
2. Dr. Badawi, M.Pd., selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
3. Dra. Elizar, M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan selaku Pembimbing I yang segala keikhlasannya telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Rohmani, S.Pd., M.Pd., Pembimbing kedua atas ketersediaan dan keikhlasannya memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Suaibah, S.Pd., selaku Guru Bidang studi IPA yang telah membimbing dan membantu mengarahkan penulis saat melakukan observasi di SDN Banjar Agung.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang dengan segala keikhlasannya telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menuntut ilmu.
7. Teman-teman seperjuangan pendidikan guru sekolah dasar angkatan 2018 atas kebersamaannya, dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga kebaikan semua pihak menjadi amal salih dihadapan Allah Subhanahu Wataala dan semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Kotabumi, 22 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Kegunaan Hasil Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Aktivitas Belajar	8
2.2 Hasil Belajar	10
2.3 Pengertian IPA.....	12
2.4 Materi IPA Perubahan Lingkungan.....	12
2.5 Strategi Pembelajaran <i>The Power Of Two</i>	19
2.6 Kerangka Berpikir	23
2.7 Hipotesis Tindakan	24

III. Metode Penelitian	
3.1 Metode Penelitian	25
3.2 Prosedur Penelitian	25
3.3 Setting Penelitian	29
3.3.1 Tempat Penelitian	30
3.3.2 Waktu Penelitian	30
3.4 Subjek Penelitian	30
3.5 Variabel penelitian.....	30
3.6 Instrumen penelitian	30
3.6.1 Pengujian Instrumen	32
3.6.2 Uji Validitas Instrumen.....	32
3.6.3 Uji Realibilitas Instrumen	33
3.6.4 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.6.5 Indikator Tindakan.....	35
3.6.6 Teknik Analisis Data.....	35
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	37
4.1.1 Hasil Uji Coba Instrumen	37
4.1.2 Pelaksanaan Tindakan.....	39
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	53
V. PENUTUP	
5.1 Simpulan.....	55
5.2 Saran	55

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Daftar Tabel	
1. Tabel Indikator Hasil Belajar IPA Ranah Kognitif	12
2. Tabel Kerangka Berpikir	24
3. Tabel Indikator Observasi Aktivitas Belajar Siswa	
4. Tabel Kisi-Kisi Instrumen Soal	31
5. Tabel Kriteria Penilaian Aktivitas Siswa.....	36
6. Tabel Rekapitulasi Uji Validitas.....	38
7. Tabel Rekapitulasi Data Aktivitas Siswa Pada Siklus I	
8. Tabel Data Hasil Belajar Siswa Siklus I	
9. Tabel Rekapitulasi Data Aktivitas Siswa Pada Siklus II Pertemuan I Dan II.....	51
10. Tabel Data Hasil Belajar Siswa Siklus II	52
11. Tabel Data Observasi Peningkatan Aktivitas Siswa.....	53
12. Tabel Data Hasil Belajar Siswa	54

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Daftar Gambar

1. Gambar Hutan Menjaga Ketersediaan Air 16
2. Gambar Bangunan Gedung Dan Jalan Mengurangi
Resapan Air Hujan 16
3. Gambar Siklus Air Dari Air Hujan..... 18
4. Gambar Aktivitas Manusia Yang Mempengaruhi Siklus
Air 19
5. Gambar Siklus Penelitian Tindakan Kelas 26

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Daftar Lampiran

1. Silabus	60
2. RPP	62
3. Lembar Soal Uji Coba	81
4. Lembar Soal Siklus I	83
5. Lembar Soal Siklus II	84
6. Rubrik Penilaian Hasil Belajar Siswa.....	85
7. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan Pertama	95
8. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan Kedua	96
9. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan Ketiga.....	97
10. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan Keempat	98
11. Daftar Peserta Didik	99
12. Surat Keterangan Sekolah SD Negeri 03 Penagan Ratu	100
13. Surat Keterangan Sekolah SD Negeri Banjar Agung.....	101
14. Uji Reliabilitas	102
15. Hasil Uji Coba Instrumen Soal Uraian	103
16. Lembar Jawaban Siswa Siklus I	107
17. Lembar Jawaban Siswa Siklus II.....	111
18. Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	113
19. Foto Kegiatan Pembelajaran Menggunakan Strategi <i>The Power Of Two</i>	121



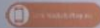
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
E-mail: lppm@umko.ac.id Website: <https://lppm.umko.ac.id>
Jl Hasan Kepala Ratu No. 1052 Sindangsari Lampung Utara

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

No: 64/SBP/II.AU/LPPM/2023

Telah dilakukan cek plagiasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Kotabumi terhadap naskah ilmiah yang disusun oleh:

Nama : Hanny Safitri Datri
NIM : 1886206017
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : FKIP
Jenis Naskah Ilmiah: Skripsi
Judul Naskah Ilmiah: Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Materi Perubahan Lingkungan Menggunakan Strategi *The Power of Two* pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri Banjar Agung Tahun Pelajaran 2022/2023
dan dinyatakan bebas plagiasi dengan kriteria toleransi 34%



Kotabumi, 23 Februari 2023.
Kepala LPPM

Dr. Sri Widayati, M. Hum.
NIP 1958090319940320001