

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED  
LEARNING* TERHADAP MATA PELAJARAN IPAS  
MATERI EKOSISTEM KELAS V DI SD NEGERI 20  
KOTA BENGKULU**



**RANTI MARTA LINA**  
**NIM: 2011240069**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH  
IBTIDAIYAH  
JURUSAN TARBIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO  
BENGKULU TAHUN 2024**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED  
LEARNING* TERHADAP MATA PELAJARAN IPAS  
MATERI EKOSISTEM KELAS V DI SD NEGERI 20  
KOTA BENGKULU**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)  
Dalam Ilmu Bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah



Oleh:

**RANTI MARTA LINA**  
NIM: 2011240069

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH  
IBTIDAIYAH  
JURUSAN TARBIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO  
BENGKULU TAHUN 2024**





**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
Telp. (0736) 51276-51171-51172-53879. Fax. (0736) 51171-51172  
Website: [www.iainbengkulu.ac.id](http://www.iainbengkulu.ac.id)

**PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul **“Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V di SD Negeri 20 Kota Bengkulu”** yang disusun oleh **Ranti Marta Lina NIM. 2011240069** telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari Selasa tanggal 17 September 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI).

Ketua

**Dr. Kasmantoni, M.Si**

NIP. 197510022003121004

Sekretaris

**Sutrian Efendi, M.Pd**

NIDN. 2029108903

Penguji I

**Dr. Wiwinda, M.Ag**

NIP. 197606042001122004

Penguji II

**Wiji Aziiz Hari Mukti, M.Pd.Si**

NIP. 199010302023211032

Bengkulu, 11 Oktober 2024

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

**Dr. H. Mus Mulyadi, M.Pd**

NIP. 1970051420000031004







KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS

Alamat: Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
Telp. (0736) 51276-51171-51172-53879. Fax. (0736) 51171-51172  
Website: [www.iainbengkulu.ac.id](http://www.iainbengkulu.ac.id)

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

Judul : **PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROJECT*  
*BASED LEARNING* TERHADAP MATA  
PELAJARAN IPAS MATERI EKOSISTEM  
KELAS V DI SD NEGERI 20 KOTA  
BENGKULU**

Nama : Ranti Marta Lina  
NIM : 2011240069  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Jurusan : Tarbiyah  
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Disetujui oleh: Pembimbing

Bengkulu, 11 Oktober 2024

Disetujui  
Pembimbing I

Disetujui  
Pembimbing II

  
**Dr. Deni Febrini, M.Pd**  
NIP. 197502042000032001

  
**Intan Utami, M.Pd**  
NIP. 199010082019032009

Mengetahui,  
Ketua Jurusan,

  
**Dr. Aziza Arsyati, M.Agy**  
NIP. 197212122005012007





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Dharma 1 Jalan Pagar Alam Kota Bengkulu 36011  
Telp: (0736) 51226 51111 51112 Faksimili: (0736) 51111 51112  
Website: www.uin-fatmawati-bengkulu.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II Menyatakan Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Ranti Marta Lina

NIM : 2011240069


Prodi : PGM


Jurusan : Tarbiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul "Pengaruh Penerapan Model Project Based Learning Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V di SD Negeri 20 Kota Bengkulu" telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan ujian munaqasyah.

Bengkulu 24 Juli 2024  
Pembimbing I  
Pembimbing II

  
Dr. Deni Febrini, M.Pd  
NIP. 197502042000032001

  
Intan Utami, M. Pd  
NIP. 199010082019032009





**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211  
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172  
Website: www.unfatsukarno.ac.id

**NOTA PEMBIMBING**

**Hal : Skripsi sdr/I Ranti Marta Lina**

**NIM : 2011240069**

**Kepada,**

**Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu**

**Di Bengkulu**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb* setelah membaca dan memberi arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi

**Sdr/i:**

**Nama : Ranti Marta Lina**

**NIM : 2011240069**

**Judul : Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V di SD Negeri 20 Kota Bengkulu**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqasyah skripsi guna memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.

Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih. *Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

**Bengkulu** 25 Juni 2024  
**Pembimbing I** **Pembimbing II**

**Dr. Deni Febrini, M.Pd**  
**NIP. 197502042000032001**

**Intan Utami, M. Pd**  
**NIP. 199010082019032009**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ranti Marta Lina  
Tempat, Tanggal Lahir : Air Pahlawan, 01 Februari 2002  
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
NIM : 2011240069

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis/skripsi ini berjudul: Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V di SD Negeri 20 Kota Bengkulu.
2. Karya tulis/skripsi ini murni gagasan dan pemikiran sendiri, tanpa bantuan yang tidak sah dari pihak lain, kecuali dari tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis/skripsi ini tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali dikutip secara tertulis dengan jelas atau dicantumkan acuan di dalam naskah saya dengan disebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan pada daftar pustaka.
4. Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Bengkulu, 12 Agustus 2024



**Ranti Marta Lina**  
NIM. 2011240069

## ABSTRAK

Ranti Marta Lina, Nim 2011240069, **Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V Di SD Negeri 20 Kota Bengkulu**, Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah dan Tadris, Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno (UINFAS) Bengkulu. Pembimbing 1 Dr. Deni Febrini, M.Pd dan Pembimbing II Intan Utami, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V Di SD Negeri 20 Kota Bengkulu. Jenis penelitian yang digunakan adalah Kuantitatif dengan Desain quasi eksperimen . Sampel dalam penelitian ini adalah 56 siswa kelas V yang terbagi menjadi dua kelas yaitu 28 siswa kelas V A (Kontrol) dan 28 siswa kelas V B (eksperimen). Teknik pengumpulan data menggunakan tes (*pre test* dan *post test*) dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa data berdistribusi normal dan homogen serta hasil *independent sample T-Test* menggunakan SPSS versi 26 bahwa diperoleh nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $4.049 > 1.673$  dan nilai Sig (2-tailed) adalah  $0,000 < 0,05$  maka dari itu dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Yang artinya terdapat pengaruh penggunaan model *Project Based Learning* terhadap mata pelajaran IPAS materi ekosistem kelas V di SD Negeri 20 Kota Bengkulu.

**Kata Kunci:** *Model Project Based Learning, Mata Pelajaran IPAS, Materi Ekosistem.*



## **ABSTRACT**

***Ranti Marta Lina, Nim 2011240069, The Influence of Implementing the Project Based Learning Model on Natural Sciences Subjects for Class V Ecosystem Material at SD Negeri 20 Bengkulu City, Madrasah Ibtidaiyah Teacher Education Study Program, Faculty of Tarbiyah and Tadris, Fatmawati Sukarno State Islamic University (UINFAS) Bengkulu. Supervisor I Dr. Deni Febrini, M.Pd and Supervisor II Intan Utami, M.Pd.***

*This research aims to determine whether there is an influence of the application of the Project Based Learning Model on the Science and Science Subjects for Class V Ecosystem Material at SD Negeri 20 Bengkulu City. The type of research used is quantitative with a quasi-experimental design. The sample in this study was 56 class V students who were divided into two classes, namely 28 students in class V A (control) and 28 students in class V B (experiment). Data collection techniques use tests (pre test and post test) and documentation. The results of the research show that the data is normally distributed and homogeneous and the results of the independent sample T-Test using SPSS version 26 show that the  $t_{count} > t_{table}$  value is  $4,049 > 1,673$  and the Sig (2-tailed) value is  $0.000 < 0.05$ , therefore it can be concluded that  $H_0$  is rejected and  $H_a$  is accepted. This means that there is an influence of the use of the Project Based Learning model on the science and science subject material on ecosystems in class V at SD Negeri 20 Bengkulu City.*

***Keywords:*** *Project Based Learning Model, Science Subjects, Ecosystem Material.*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: **” Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Mata Pelajaran IPAS Materi Ekosistem Kelas V Di SD Negeri 20 Kota Bengkulu ”**.

Shalawat dan salam semoga tetap senantiasa dilimpahkan kepada junjungan dan uswatun hasanah kita, baginda Nabi Muhammad SAW. Dalam penelitian skripsi ini penulis menyadari begitu banyak hambatan dan kesulitan yang penulis alami dan tidak lepas dari adanya bimbingan, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu kami menghanturkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M.Pd selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam keberhasilan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Aziza Aryati, S.Ag, M.Pd selaku Ketua Jurusan Tarbiyah UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi ini.



4. Bapak Abdul Aziz Mustamin, M.Pd.I, selaku Koordinator Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, yang telah memberikan dukungan dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Ibu Dr. Deni Febrini, M.Pd selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan koreksi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Ibu Intan Utami, M.Pd selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan koreksi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Kepala dan Staf perpustakaan UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah mengizinkan peneliti untuk mencari berbagai referensi dari penulis.
8. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Tarbiyah dan Tadris, yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat serta membantu kelancaran administrasi akademik penulis.

Penulis juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bengkulu,     Oktober 2024  
Peneliti

Ranti Marta Lina  
NIM. 20112400

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK.....</b>                                  | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                 | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                           | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                      | <b>vi</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                     | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                            | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                         | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR DOKUMENTASI .....</b>                      | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>                            |             |
| A. Latar Belakang Masalah .....                      | 1           |
| B. Identifikasi Masalah .....                        | 11          |
| C. Pembatasan Masalah .....                          | 12          |
| D. Rumusan Masalah .....                             | 12          |
| E. Tujuan Penelitian .....                           | 12          |
| F. Manfaat Penelitian.....                           | 13          |
| <b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>                        |             |
| A. Deskripsi Konseptual .....                        | 15          |
| 1. Pengertian Penerapan .....                        | 15          |
| 2. Pengertian Model pembelajaran .....               | 16          |
| 3. Project Based Learning .....                      | 17          |
| 4. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam<br>(IPAS)..... | 31          |
| 5. Materi Ekosistem .....                            | 34          |



|   |    |
|---|----|
| B. Kajian Penelitian yang Relevan .....       | 41 |
| C. Kerangka Berpikir .....                    | 44 |
| D. Hipotesis .....                            | 45 |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>              |    |
| A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....      | 46 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....          | 47 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian .....       | 47 |
| D. Variabel dan Indikator Penelitian .....    | 50 |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....               | 52 |
| F. Teknik Analisis Data .....                 | 54 |
| G. Instrumen Penelitian .....                 | 58 |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> |    |
| A. Deskripsi Data .....                       | 61 |
| B. Analisis Data .....                        | 70 |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian .....          | 81 |
| D. Keterbatasan Penelitian .....              | 86 |
| <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN</b>   |    |
| A. Simpulan .....                             | 88 |
| B. Implikasi .....                            | 88 |
| C. Saran .....                                | 89 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                         |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                               |    |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel Judul</b>  | <b>Hal</b> |
|---|------------|
| 2.1 Penelitian Terdahulu  | 41         |
| 3.1 Populasi Penelitian   | 49         |
| 3.2 Kisi-kisi Instrumen Test  | 59         |
| 4.1 Daftar Nama Gurudan Karyawan SD Negeri 20 Kota<br>Bengkulu                | 63         |
| 4.2 Daftar Jumlah Siswa SD Negeri 20<br>Kota Bengkulu                         | 65         |
| 4.3 Daftar Sarana dan Prasarana SD Negeri 20 Kota<br>Bengkulu                 | 67         |
| 4.4 Sumber Data Penelitian  | 68         |
| 4.5 Uji Validitas Soal  | 71         |
| 4.6 Uji Reliabilitas  | 73         |
| 4.7 Nilai <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen               | 73         |
| 4.8 Nilai <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Kontro                   | 75         |
| 4.9 Uji Normalitas  | 77         |
| 4.10 Uji Homogenitas  | 78         |
| 4.11 Uji Hipotesis  | 79         |
| 4.12 Hasil Penelitian Rata-rata Nilai<br><i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> | 85         |
| 4.13 Hasil Penelitian (Uji Normalitas)  | 85         |
| 4.14 Hasil Penelitian (Uji Homogenitas)                                       | 85         |
| 4.15 Hasil Penelitia (Uji Hipotesis)  | 86         |



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Penunjukan
- Lampiran 2 Daftar Hadir Seminar Proposal
- Lampiran 3 Keterangan Perubahan Judul
- Lampiran 4 Surat Permohonan izin penelitian
- Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 6 Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 7 Instrumen Validasi Tes
- Lampiran 8 Soal Pre Test dan Post Test
- Lampiran 9 Kunci Jawaban
- Lampiran 10 Modul Ajar IPAS Kelas V
- Lampiran 11 Hasil Uji Coba Validitas

## DAFTAR DOKUMENTASI

| <b>Gambar</b> | <b>Judul</b>                                      |
|---------------|---|
| 1             | Gerbang SD Negeri 20 Kota Bengkulu                |
| 2             | Penyerahan Surat Penelitian Kepada Kepala Sekolah |
| 3             | Pre-Test Kelas Kontrol                            |
| 4             | Treatment Kelas Kontrol                           |
| 5             | Post Test Kelas Kontrol                           |
| 6             | Pre-Test di Kelas Eksperimen                      |
| 7             | Kegiatan Treatment Kelas Eksperimen               |
| 8             | Post Test Kelas Eksperimen                        |