

**PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA KONTEN FISIKA UNTUK
MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA DI SMP NEGERI
3 GELUMBANG**

SKRIPSI

Oleh:

Putri Ailana Yhawita Sari

NIM : 06111381621039

Program Studi Pendidikan Fisika



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2020**

**PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA KONTEN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI SAINS SISWA DI SMP NEGERI 3 GELUMBANG.**

SKRIPSI

Oleh

Putri Ailana Yhawita Sari

NIM: 06111381621039

Program Studi Pendidikan Fisika

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



Nelly Andriani, S.Pd., M.Si
NIP. 197402242003122001

Pembimbing 2,



Drs. Zulherman, M.Pd.
NIP. 195607121985031005

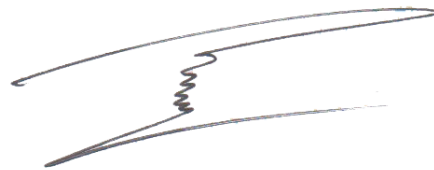
Mengetahui,

Ketua Jurusan,



Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.
NIP. 196807061994021001

Koor Program Studi Pend.Fisika



Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197905222005011005

**PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA KONTEN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI SAINS SISWA DI SMP NEGERI 3 GELUMBANG**

SKRIPSI

Oleh

Putri Ailana Yhawita Sari

NIM : 06111381621039

Program Studi Pendidikan Fisika

Telah diujikan dan lulus pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 23 April 2020

TIM PENGUJI

- | | | |
|----------------------|---|---|
| 1. Ketua | : Nely Andriani, S.Pd., M.Si. |  |
| 2. Sekretaris | : Drs. Zulherman, M.Pd |  |
| 3. Anggota | : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si. |  |
| 4. Anggota | : Saparini, S.Pd., M.Pd. |  |
| 5. Anggota | : Melly Ariska, S.Pd., M.Sc. |  |

Inderalaya, Mei 2020

Mengetahui,

Koor. Program Studi


Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.

NIP. 197905222005011005

**PENERAPAN PEMBELAJARAN IPA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA KONTEN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI SAINS SISWA DI SMP NEGERI 3 GELUMBANG**

Oleh:

Putri Ailana Yhawita Sari

NIM 06111381621039

Pembimbing: (1) Nely Andriani, S.Pd., M.Si.

(2) Drs. Zulherman, M.Pd.

Program Studi Pendidikan Fisika

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui adanya peningkatan literasi sains peserta didik menggunakan pembelajaran inkuiri terbimbing pada materi pesawat sederhana. Penelitian ini dilakukan di SMP Negeri 3 Gelumbang Muara Enim. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Teknik pemilihan sampel menggunakan teknik *cluster random sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes dan non tes. Teknik analisis data menggunakan uji *one sampel t test* dan *N-gain*. Uji *t* pada taraf signifikan (α) = 0,05 diperoleh $t_{hitung} = 26,766$ sedangkan $t_{tabel} = 2,069$ terlihat bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$. Oleh karena itu H_0 ditolak dan H_a diterima dengan demikian dapat disimpulkan bahwa pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing dapat meningkatkan literasi sains siswa di SMP Negeri 3 Gelumbang. Besar peningkatan literasi sains siswa ditunjukkan dengan nilai *N-gain* diperoleh peserta didik sebesar 0,4 yang menunjukkan kategori sedang. Sedangkan rata-rata keterlaksanaan pembelajaran inkuiri terbimbing sebesar 78,96%.

Kata kunci : Literasi Sains, Rata-rata Hasil Belajar, Pembelajaran Inkuiri Terbimbing

Pembimbing I



Nely Andriani, S.Pd., M.Si.

NIP. 197402242003122001

Inderalaya, Mei 2020

Pembimbing II



Dr. Zulherman, M.Pd.

NIP. 195607121985031005

Mengesahkan

Koor. Program Studi Pendidikan Fisika



Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.

NIP. 197905222005011005