

P: 26749/27310



Red
P
2014

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING DENGAN
METODE EKSPERIMEN TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
POKOK BAHASAN SUHU DAN KALOR DI KELAS X SMA NEGERI 3
LAHAT**

Skripsi oleh

REDHOZAR SEPTIAN NUGRAHA

Nomor Induk Mahasiswa 06071011036

Program Studi Pendidikan Fisika

Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

INDERALAYA

2014

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING DENGAN
METODE EKSPERIMEN TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
POKOK BAHASAN SUHU DAN KALOR DI KELAS X SMA NEGERI 3
LAHAT**

Skripsi oleh

Redhozar Septian Nugraha

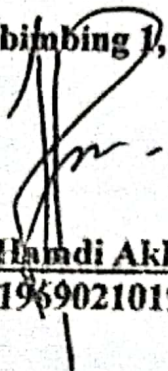
Nomor Induk Mahasiswa 06071011036

Program Studi Pendidikan Fisika

Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

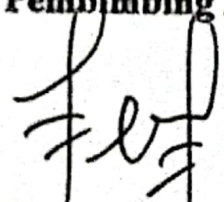
Disetujui

Pembimbing 1,



Drs. Hamdi Akhsan, M.Si
NIP. 196902101994121001

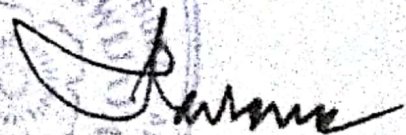
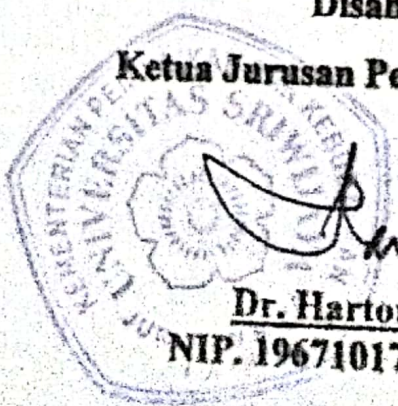
Pembimbing 2,



Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si
NIP. 197811082001122002

Disahkan

Ketua Jurusan Pendidikan MIPA



Dr. Hartono, M.A.
NIP. 196710171993011001

Skripsi telah diujikan dan lulus pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Juni 2014

TIM PENGUJI

- 1. Ketua : Drs. Hamdi Akhsan, M.Si.**
- 2. Sekretaris : Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.**
- 3. Anggota : Dr. Ketang Wiyon, S.Pd., M.Pd.**
- 4. Anggota : Nelly Andriani, S.Pd., M.Si.**
- 5. Anggota : Taufiq, S.Pd., M.Pd.**



Inderalaya, Juli 2014

Diketahui oleh,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Taufiq, S.Pd., M.Pd
NIP. 197805252003121003

Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Metode Eksperimen Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Suhu dan Kalor di Kelas X SMA Negeri 3 Lahat

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu untuk melihat pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing dengan metode eksperimen terhadap hasil belajar siswa pada pokok bahasan suhu dan kalor. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 3 Lahat sedangkan sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah kelas X.3 sebagai kelas kontrol dan kelas X.4 sebagai kelas eksperimen. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen, dengan desain *control group pre-test-post-test*. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 3 Lahat semester genap tahun ajaran 2012-2013. Untuk mengetahui hasil belajar siswa digunakan tes sebagai pengumpulan data. Data diolah kedalam bentuk distribusi frekuensi dan diagram histogram. Dari diagram histogram terlihat bahwa data yang diperoleh berbentuk simetris sehingga dapat dilakukan uji homogenitas. Data terbukti homogen, dan data pun berdistribusi normal. Sehingga untuk menguji hipotesis, data hasil pretest dan posttest dapat digunakan uji-t. Setelah dilakukan perhitungan dalam pengujian hipotesis menggunakan persamaan t-tes, didapatkanlah t_{hitung} sebesar 3,39 dan t_{tabel} sebesar 2,00. Dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima.

Kata kunci : Inkuiri terbimbing, metode eksperimen, Hasil Belajar

Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika FKIP UNSRI Tahun 2014
Nama : Redhozar Septian Nugraha
NIM : 06071011036
Pembimbing 1 : Drs. Hamdi Akhsan, M.Pd
Pembimbing 2 : Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si