

**EFEKTIVITAS STRATEGI PEMBELAJARAN INDEX CARD MATCH
DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKR TINGKAT TINGGI
MATERI OBJEK IPA DAN PENGAMATAN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat guna
memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Fisika**

Oleh

Indah Suryo Wati

1411090186

Program Studi : Pendidikan Fisika



**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
RADEN INTAN LAMPUNG
1440 H / 2018 M**

**EFEKTIVITAS STRATEGI PEMBELAJARAN INDEX CARD MATCH
DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKR TINGKAT TINGGI
MATERI OBJEK IPA DAN PENGAMATAN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat guna
memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Fisika**

Oleh

Indah Suryo Wati

1411090186

Program Studi : Pendidikan Fisika

Pembimbing I : Sri Latifah, M.Sc

Pembimbing II : Widya Wati, M.Pd

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
RADEN INTAN LAMPUNG
1440 H / 2018 M**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pembelajaran dengan menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* dalam meningkatkan kemampuan berpikir tingkat tinggi. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *Quasi Eksperimen Design* dengan bentuk *Nonequivalent Control Group Desain*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMPN 12 Bandar Lampung dengan sampel penelitian terdiri dari 2 kelas yang diperoleh menggunakan *random sampling* yakni kelas eksperimen VII A yang diterapkan menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* dan VII B yang diterapkan menggunakan strategi pembelajaran *Contextual Teaching and Learning*. Instrumen pengumpulan data yang digunakan untuk mengukur dan mengetahui kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik dilakukan tes dengan soal *essay* berjumlah 10 soal dan lembar observasi. Uji independen *sample t-test* digunakan untuk mengetahui perbedaan kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik dengan menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* yang digunakan dalam kelas perlakuan dan strategi pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* yang digunakan dalam kelas kontrol. Hasil analisis menyatakan bahwa terdapat perbedaan rata-rata kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* dengan strategi pembelajaran *Contextual Teaching and Learning*. setelah dianalisis dengan menggunakan uji-t didapat $t_{hitung} > t_{tabel(0,05)}$ yaitu dengan nilai $3,582 > 2,0002$ yang artinya rata-rata *posttest* kelas eksperimen tidak sama dengan nilai rata-rata *posttest* kelas kontrol. Maka dapat disimpulkan bahwa, Strategi pembelajaran *Index Card Match* lebih efektif terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi. Keefektifan strategi pembelajaran *Index Card Match* dapat diketahui dari nilai *effect size* yang diperoleh sebesar termasuk dalam kategori sedang.



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

Alamat: Jl. Letkol H. Endro Suratmin, Sukarame, Bandar Lampung 35131 Telp. (0721) 783260

PERSETUJUAN

Judul Skripsi : EFEKTIVITAS STRATEGI PEMBELAJARAN INDEX CARD MATCH DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI MATERI OBJEK IPA DAN PENGAMATAN

Nama : Indah Suryo Wati
NPM : 1411090186
Jurusan : Pendidikan Fisika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

MENYETUJUI

Telah Dimunaqosyahkan dan Dipertahankan Dalam Sidang Munaqosyah
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung

Pembimbing I

Sri Latifah, M.Sc
NIP. 197903212011012003

Pembimbing II

Widya Wati, M.Pd
NIP. 198605062015032005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Dr. Yuberti, M.Pd
NIP. 197709202006042011

MOTTO

إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ ﴿٤٩﴾

Artinya :

“Sesungguhnya Kami menciptakan segala sesuatu menurut ukuran” (QS. Al-Qamar : 49)¹

¹ Kementerian Agama RI. Al-Qur'an Tajwid Kode Transliterasi Perkata Terjemah Perkata, Djuz 27, (Bekasi : 2013). H. 530

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan kepada Bunda tercinta Thoyibah yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesanku, karna tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selain doa yang terucap dari kedua orang tuaku. Ucapan terimakasih saja tidak cukup untuk membalas kebaikan oleh karna itu terimalah persembahan bakti dan cintaku untuk ibuku. Kakakku Enny Puji Lestari, Siswayuningsih, Astuti Anggar Kusuma Wati, Dewi Purwo Rahayu, Arif Suhaimi, Bambang Tri Anggoro, Kiki Guftha Mahendra yang senantiasa memberiku semangat, motivasi, senyum dan doa untuk keberhasilan ini yang sentiasa memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Keponakanku Fadlan Muhammad Arsyad, Cahaya Thaimi, Muhammad Imam Al-Fakhri, Husna, Raya, Putri Azmya yang selalu memberikan keceriaan dan kebahagiaan untuk menghibur dalam menyelesaikan skripsi ini. Almamater tercinta, Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

RIWAYAT HIDUP

Indah Suryo Wati, dilahirkan di Kotabumi Lampung Utara, pada tanggal 05 Juni 1996. Anak ke lima dari lima bersaudara dari pasangan Alm. Bapak Imam Aminudin dan Ibu Thoyibah.

Pendidikan formal yang pernah di tempuh oleh peneliti adalah pendidikan TK Tunas Harapan yang dimulai pada tahun 2002. Pada tahun 2003 melanjutkan sekolah SD Negeri 01 Gapura sampai tahun 2009. Pada tahun 2009 penulis melanjutkan ke SMP Negeri 10 Kotabumi diselesaikan pada tahun 2012. Penulis juga melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 01 Kotabumi dari tahun 2012 sampai dengan tahun 2014. Kemudian pada tahun 2014 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung tahun ajaran 2014/2015. Selama di perguruan tinggi pernah aktif sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika 2015/2016. Pernah menjadi asisten praktikum mata kuliah Kimia Dasar pada tahun pelajaran 2015/2016 dan asisten praktikum mata kuliah Fisika Dasar 1 dan 2 pada tahun 2015/2016. Pernah menjadi Ketua Bidang Penelitian dan Pengembangan di Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika pada tahun 2016/2017.

Bandar Lampung, Desember 2018
Yang Membuat

Indah Suryo Wati
NPM. 1411090186

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Subhanallah, Walhamdulillah, Wala ilahailallah, Allahuakbar

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan taufik dan hidayahnya kepada penulis, sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini dalam rangka, memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung. Dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti banyak menerima bantuan dan bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Chairul Anwar, M.Pd selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung beserta jajarannya.
2. Dr. Yuberti, M.Pd selaku ketua jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung.
3. Sri Latifah, M.Sc selaku sekretaris jurusan Pendidikan Fisika sekaligus pembimbing I dan Widya Wati, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk memberikan bimbingan dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan ibu dosen di lingkungan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (Khususnya Jurusan Pendidikan Fisika) yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan pada penulis selama menuntut ilmu di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung.
5. Made Suyasmine, S.Pd selaku kepala sekolah SMP Negeri 12 Bandar Lampung dan Dahlia Laili selaku guru mata pelajaran IPA di sekolah SMP Negeri 12 Bandar Lampung

yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk mengumpulkan data yang penulis perlukan dalam penyusunan skripsi.

6. Almamaterku tercinta UIN Raden Intan Lampung yang ku banggakan.
7. Rekan-rekan seperjuangan Fisika'14 Khususnya Fisika kelas D Terimakasih telah memberi semangat dan bantuan untukku. Tanpa bantuan dari kalian semua tak mungkin aku sampai disini. Terimakasih untuk kenangan manis selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan karena terbatasnya kemampuan penulis. Kritik dan saran penulis harapkan dari para pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Bandar Lampung, Desember 2018
Penulis,

Indah Suryo Wati
NPM. 1411090186