

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *CO-OP CO-OP*
DENGAN PENDEKATAN POE (*PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN*) UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS SISWA**



Skripsi

Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dalam Ilmu Pendidikan Matematika

Oleh:

**SRI MARYANTI
NPM: 1411050199**

Jurusan: Pendidikan Matematika

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN
LAMPUNG
1439 H / 2018 M**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *CO-OP CO-OP*
DENGAN PENDEKATAN POE (*PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN*) UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS SISWA**

Skripsi

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dalam Ilmu Pendidikan
Matematika**

Oleh

**SRI MARYANTI
NPM: 1411050199**

Program Studi: Pendidikan Matematika

Pembimbing I : Mujib, M.Pd

Pembimbing II : Sri Purwanti Nasution, M.Pd

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

ABSTRAK

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *CO-OP CO-OP* DENGAN PENDEKATAN POE (*PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN*) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA

**Oleh:
Sri Maryanti**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah penerapan model pembelajaran kooperatif *Co-Op Co-Op* dengan pendekatan POE (*predict-observe-explain*) dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang dilakukan oleh peneliti pada siswa kelas VIII di MTs Al-Muhajirin Bandarsakti Lampung Utara.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Quasi Eksperimental Design* dengan rancangan *pretest-posttest control group design* yaitu rancangan dua kelompok dengan memberikan *pretest* sebelum perlakuan kemudian diberi perlakuan dengan model pembelajaran kooperatif *Co-Op Co-Op* dengan pendekatan POE (*predict-observe-explain*) dan diakhir pembelajaran diberikan *posttest* untuk melihat besarnya peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Populasi dalam penelitian ini kelas VIII di MTs Al-Muhajirin Bandarsakti Lampung Utara. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan acak kelas. Sampel dalam penelitian adalah kelas VIII A sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII B sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes kemampuan pemecahan masalah matematis. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji-t.

Hasil penelitian dan perhitungan N-Gain menunjukkan bahwa rata-rata gain yang diperoleh kelas eksperimen sebesar 0,5495, sedangkan rata-rata gain kelas kontrol sebesar 0,28939. Berdasarkan hasil analisis dan pengolahan data menggunakan uji-t diperoleh $t_{hitung} = 5,5009$ dan $t_{tabel} = 2,001$ dengan taraf signifikan 5%. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka tolak H_0 . Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran kooperatif *Co-Op Co-Op* dengan pendekatan POE (*predict-observe-explain*) dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas VIII di MTs Al-Muhajirin Bandarsakti Lampung Utara.

Kata Kunci: *Model Pembelajaran Kooperatif Co-Op Co-Op dengan Pendekatan POE (Predict-Observe-Expalin), Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.*



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

Alamat: Jl. Letkol. H. Endro Suratmin Sukarame Bandar Lampung Telp. (0721) 703260

PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
CO-OP CO-OP DENGAN PENDEKATAN POE (PREDICT-
OBSERVE-EXPLAIN) UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA.**

Nama : **Sri Maryanti**
NPM : **1411050199**
Jurusan : **Pendidikan Matematika**
Fakultas : **Tarbiyah dan Keguruan**

MENYETUJUI

Untuk dimunaqasyahkan dan dipertahankan dalam sidang munaqasyah
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung

Pembimbing I

Mujib, M.Pd
NIP. 1969110820000310001

Pembimbing II

Sri Purwanti Nasution, M.Pd
NIP. -

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika

Dr. Nanang Supriadi, M.Sc.
NIP. 197911282005011005



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

Alamat: Jl. Letkol. H. Endro Suratmin Sukarame Bandar Lampung Telp. (0721) 703260

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul: **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF CO-OP CO-OP DENGAN PENDEKATAN POE (PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA** di susun oleh: **Sri Maryanti**, NPM: 1411050199, Jurusan Pendidikan Matematika, telah diujikan dalam Sidang Munaqasyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan pada hari/tanggal: **Rabu/17 Oktober 2018**, pada pukul 10.00 s.d 12.00 WIB di ruang sidang.

DEWAN PENGUJI

Ketua : **Dr. Yuberti, M.Pd** (.....)

Sekretaris : **Indah Resti Ayuni Suri, M.Si** (.....)

Penguji Utama : **Dr. Achi Rinaldi, M.Si** (.....)

Penguji Pendamping I : **Mujib, M.Pd** (.....)

Penguji Pendamping II : **Sri Purwanti Nasution, M.Pd** (.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Prof. Dr. H. Chairul Anwar, M.Pd

NIP. 19560810 198703 1 001

MOTTO

وَأَنَّ سَعْيَهُ سَوْفَ يُرَى ﴿٤٠﴾ وَأَنَّ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى ﴿٣٩﴾

Artinya:

“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya. Dan bahwasanya usaha itu kelak akan diperlihat (kepadanya)”.

(Q.S An-Najm: 39-40)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Puji Syukur kehadiran Allah SWT dan dari hati yang paling dalam, Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ayahhanda Surahmat dan Ibunda Tuti Sumyati tercinta yang selalu mendoakan, mencurahkan kasih sayang dan juga jerih payah atas segalanya. Semoga semuanya bernilai ibadah dimata Allah SWT.
2. Kakak ku Iip Purwati dan Adik ku Ranti Selviyanti, yang selalu mendoakanku, memotivasiku, memberikan senyum semangat yang sangat berarti bagi ku dalam menyelesaikan skripsi ini.