

ABSTRAK

Ismail Fadlurrohman : Penerapan Model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) berbantu Media *Flash* pada Materi Sistem Imunitas untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa. (Penelitian pada Siswa kelas XI SMA Mekar Arum Kab. Bandung).

Rendahnya keterampilan berpikir siswa disebabkan oleh strategi yang diterapkan guru dalam pembelajaran masih berorientasi pada keterampilan tingkat tinggi, hanya menekan pemahaman konsep. Khususnya keterampilan berpikir kritis.

Berdasarkan hal tersebut model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) berbantu media *Flash* diharapkan menjadi solusi bagi permasalahan tersebut. Penelitian bertujuan untuk melihat tingkat keterampilan berpikir kritis siswa pada materi sistem pertahanan tubuh dengan menggunakan model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) berbantu media *Flash* serta pengaruhnya terhadap siswa.

Penelitian ini menggunakan Metode *quasi eksperimen* dengan desain *Nonequivalent Control Group Design*, sampel Kelas XI MIA 1-2. Instrumen penelitian berupa tes tertulis *essay* berjumlah 10 soal, angket kuisioner serta lembar observasi. Analisis data penelitian meliputi uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis.

Hasil penelitian pada kelas yang menggunakan model penelitian memiliki rata-rata *N-gain* sebesar 0,21 kategori rendah rata-rata nilai pretest 66,67 dan posttest sebesar 74,36, sedangkan dengan kelas yang tidak menggunakan model penelitian memiliki nilai *N-gain* sebesar 0,21 kategori rendah rata-rata nilai pretest 66,64 dan posttest 74,39. Berdasarkan hasil analisis data *posttest* diperoleh nilai $T_{hitung} (1,38) < T_{tabel} (1,98)$ pada taraf signifikansi 5%. Maka H_0 diterima

Dapat disimpulkan penerapan model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) pada materi sistem pertahanan tubuh dapat mengembangkan kemampuan berpikir kritis siswa.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahilahi rabbil alamin,

Puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan pencipta alam. Shalawat serta salam semoga dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada seluruh keluarganya, sahabat-sahabatnya dan pengikutnya sampai akhir jaman.

Dengan rahmat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) berbantu Media *Flash* pada Materi Sistem Imunitas untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari peran berbagai pihak yang telah membantu. Oleh karena itu, penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih atas segala bantuan serta dukungan yang telah diberikan baik dalam moril, tenaga maupun materi. Ucapan terima kasih dipersembahkan kepada :

1. Bapak Dr. Tedi Priatna, M.Ag. sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberi kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs Idad Suhada, M.Pd. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan MIPA yang telah memberi kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

3. Ibu Dr. Sumiyati Sa'adah, M.Si. sebagai Ketua Prodi Pendidikan Biologi dan Dosen Pembimbing I yang telah memberi kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini serta telah meluangkan waktunya untuk membimbing selama penyusunan proposal hingga pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
4. Bapak Iwan Ridwan Yusup, M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Kepala Sekolah, Guru Mata Pelajaran Biologi Ibu Mia, dan Staf Tata Usaha SMA Mekar Arum Kab. Bandung yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua beserta keluarga besar yang senantiasa membantu dari segi moril maupun materil.
7. Teman-teman seperjuangan, khususnya angkatan Arenga pinnata 2014.

Selain itu juga penulis menyadari akan kekurangan yang masih terdapat dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, saran dan kritik dari pembaca sangat diperlukan sebagai masukan yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, Agustus 2018

Penulis

**PENERAPAN *MODEL Connecting, Organizing, Reflecting, Extending (CORE)*
BERBANTU MEDIA *FLASH* PADA MATERI SISTEM IMUNITAS
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA**

(Penelitian pada Siswa kelas X IPA SMA Mekar Arum Kab. Bandung)

Oleh :

ISMAIL FADLURROHMAN
NIM : 1142060041

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Sumiyati Sa'adah, M.Si.
NIP. 197403162007012020

Tanda Tangan

.....

Pembimbing II

Iwan Ridwan Yusup, M.Pd.
NIP. 198509232015031004

Tanda Tangan

.....


uिन
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan MIPA

Drs. Idad Suhada, M.Pd.
NIP. 196309241992031003

RIWAYAT HIDUP



Ismail Fadlurrohman dilahirkan di Tasikmalaya, pada tanggal 28 Oktober 1995, anak kedua dari ketiga bersaudara pasangan bapak Tatang Sutisna, dan ibu Maria Ulfah, yang beralamat di Kp. Maruyung Rt01/Rw 01 Kec. Pacet Kab. Bandung.

Adapun riwayat pendidikan

1. SD Negeri Lemburawi I selesai pada tahun 2007.
2. SMP Negeri 1 Pacet selesai pada tahun 2010.
3. SMA Negeri 1 Baleendah selesai pada tahun 2013.
4. Setahun melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi islam swasta Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Islam Bandung pada tahun 2013.
5. Kemudian pindah lalu melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung pada tahun 2014.

MOTTO HIDUP

Be a Human.

Ismail Fadlurrohman



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Lembar Persembahan

“Skripsi ini kupersembahkan kepada kedua orangtua ku”

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Penerapan Model *Connecting, Organizing, Reflecting, Extending* (CORE) berbantu Media *Flash* Pada Materi Sistem Imunitas untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa” ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri. Secara keseluruhan adalah karya sendiri, kecuali bagian tertentu yang dirujuk sumbernya. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.



Bandung, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Ismail Fadlurrohman
NIM. 1142060041