

**IDENTIFIKASI MODEL MENTAL SISWA SMA PADA MATERI
KONVEKSI KALOR**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Departemen Pendidikan Fisika



oleh

Rifdah Amalia

NIM 1200273

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

**IDENTIFIKASI MODEL MENTAL SISWA SMA PADA MATERI
KONVEKSI KALOR**

Oleh
Rifdah Amalia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Rifdah Amalia

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa ijin penulis.

RIFDAH AMALIA
IDENTIFIKASI MODEL MENTAL SISWA SMA PADA MATERI
KONVEKSI KALOR

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Parlindungan Sinaga, M. Si
NIP. 196204261987031002

Pembimbing II,

Ika Mustika Sari, S.Pd, M. Pfis
NIP. 198308242009122004

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Fisika,

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si
NIP. 196810151994031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “IDENTIFIKASI MODEL MENTAL SISWA PADA MATERI KONVEKSI KALOR” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Rifdah Amalia

NIM. 1200273

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis telah banyak berusaha keras dan mengerahkan segala pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki untuk dapat menyelesaikan skripsi ini meskipun masih terdapat banyak kekurangan. Penulis pun menyadari bahwa selesainya skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan berupa bimbingan, motivasi dan terutama do'a dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Parlindungan Sinaga, M. Si, selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak memberikan ilmu dan waktunya untuk membantu dan membimbing dari awal penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini;
2. Ibu Ika Mustika Sari, S. Pd., M. Pfis., selaku dosen pembimbing kedua yang juga banyak membantu penulis dalam memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini;
3. Bapak Dr. Dadi Rusdiana, M.Si. dan Ibu Dr. Winny Liliawati, M.Si., sebagai Ketua dan Sekretaris Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA UPI;
4. Bapak Duden Saepuzaman, M.Si., Agus Fany Chandra Wijaya, M. Pd dan Saeful Karim, M. Si., yang telah bersedia menjadi penilai instrumen skripsi dalam meluangkan waktu dan memberikan sarannya;
5. Bapak Duden Saepuzaman, M.Si., dan Dr. Endi Suhendi, M. Si., yang telah bersedia menjadi validator hasil analisis data skripsi dalam meluangkan waktu dan memberikan sarannya;
6. Bapak Sutrisno, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dari awal hingga akhir perkuliahan.;
7. Ibu Hj. Lilis Aminah, S.Pd, M.M.Pd dan Erni Ernawati, S.Pd selaku guru fisika di SMA Negeri 7 Bandung yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian disekolah tersebut;
8. Siswa-siswi kelas XI IPA 7 SMA Negeri 7 Bandung yang telah membantu penulis untuk menjadi sampel penelitian;

9. Bapak Ir. Zainal Abidin dan Ibu Rusdah, S. Pd selaku orang tua yang penulis sangat sayangi, yang selalu menjadi motivasi penulis agar dapat mewujudkan keinginan dan cita-cita serta tidak pernah berhenti memberi do'a, nasihat, dan motivasi;
10. Kakak dan adik tercinta Yuli Syahria, Zalina dan Ahmad Dailami Fadhil, yang selalu memberikan do'a, canda, tawa, dan keceriaan kepada penulis.
11. Sahabat-sahabat yang penulis sayangi Firdianadha, Larastyan, Andinisa, Dessy, Gina, Ulfa, Triyana, Wina, dan Yuli yang tidak pernah bosan mendengarkan keluh kesah penulis, selalu memberikan canda, tawa, dan semangat kepada penulis.;
12. Rekan-rekan Pendidikan Fisika B 2012 dan seluruh rekan Fisika angkatan 2012 yang sama-sama berjuang, saling membantu dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi;
13. Tri Rahmad Setiawan yang selalu mendampingi dan memberikan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
14. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kontribusinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Sekali lagi penulis ucapkan banyak terima kasih dan mendo'akan semoga kebaikan Bapak, Ibu, dan rekan-rekan sekalian mendapatkan balasan yang setimpal bahkan berlipat ganda oleh Allah SWT dari apa yang telah diberikan kepada penulis. Aamiin.

