

**Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Saintifik
untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada
Materi Model Atom Bahan Semi Konduktor
(Studi Kasus di SMK Negeri 1 Sumedang)**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Teknik Elektro Konsentrasi Elektronika Komunikasi



Oleh :

Aldy Wiryadi Garna

0905790

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG

2016

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Aldy Wiryadi Garna

NIM.0905790

S1 Pendidikan Teknik Elektro

Elektronika Telekomunikasi

**Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Saintifik
untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada
Materi Model Atom Bahan Semi Konduktor**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. Mukhidin, ST. M.Pd.
NIP. 19531110 198002 1 001

Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik
Elektro

Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Model Atom Bahan Semi Konduktor” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Juni 2016

Yang membuat pernyataan

Aldy Wiryadi Garna

NIM. 0905790

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah SWT., kepada-Nya kita memohon pertolongan dan ampunan, serta memohon perlindungan dari nafsu dan perbuatan yang jahat. Shalawat serta salam dihaturkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya serta kepada kita semua selaku umatnya. Karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Model Atom Bahan Semi Konduktor”**.

Tujuan penulisan skripsi adalah untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan di Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Pendidikan dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia. Dalam menyelesaikan Skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam penyajian maupun mutu dalam Skripsi ini masih jauh dari apa yang dinamakan dengan sempurna, oleh karena itu dengan berbesar hati penulis menerima kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi perbaikan di waktu yang akan datang.

Akhirnya penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis sangat berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Juni 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini pula lah penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada para pihak yang terlibat dalam penyusunan Skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si., selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro dan Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan laporan Tugas Akhir..
2. Dr. Siscka Elvyanti, M.T., selaku Sekertaris Departemen Pendidikan Teknik Elektro.
3. Ir. Hj. Arjuni Budi P, M.T., selaku Ketua Program Studi Departemen Pendidikan Teknik Elektro.
4. Prof. Dr. H. Mukhidin, ST. M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Drs. Yadi Mulyadi., MT. selaku Dosen Pembimbing Akademik
6. Seluruh dosen dan staf DPTE FPTK UPI yang telah memberikan banyak ilmu selama penulis duduk dibangku kuliah.
7. Ayahanda Ayi Kusnadi dan Ibunda Dedeh Duwangsih yang telah membesarkan, merawat, mendidik, memberikan perhatian dan nasihat kepada penulis dengan kasih sayang yang tulus dan juga doa restu yang tiada henti mereka panjatkan untuk kebaikan dan keberhasilan penulis.
8. Seluruh guru dan staff di SMKN 1 Sumedang yang telah banyak membantu selama penulis melakukan penelitian.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Muchamad Arifin, Mukti Fatturahman, Muhammad Rizal, Ramdani Hidayat serta seluruh rekan mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2009 FPTK UPI yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah menjadi teman seperjuangan penulis
10. Teman – teman 7D yang telah sama-sama berjuang dan telah menjadi teman terbaik.
11. Dan semua pihak yang turut serta membantu kelancaran penulisan skripsi ini.

Akhir Kata, Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dalam membantu penulisan Skripsi ini. Aamiin

Bandung, Juni
2016

Penulis