

**PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN KOMPUTER
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN PNEUMATIK DAN HIDROLIK DI SMK AL – FALAH
BANDUNG**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan Teknik Mesin Konsentrasi Produksi dan Perancangan*



Oleh

**LINA HERLINA
E.0551.1005167**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

PERNYATAAN

*Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Penerapan Media Berbantuan Komputer Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pneumatik Dan Hidrolik Di SMK Al-Falah Bandung**” 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 risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.*

Bandung, 24 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,

Lina Herlina

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Lina Herlina

E.0551.1005167

Judul

**Penerapan Media Pembelajaran Berbantuan Komputer Untuk
Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pneumatik dan
Hidrolik Di SMK Al-Falah Bandung**

**Disetujui dan Disahkan Oleh,
Pembimbing I,**

**Dr. Dedi Rohendi, M.T.
NIP. 19670524 199302 1 001**

Pembimbing II,

**Dr. H. Purnawan, S.Pd., M.T.
NIP. 1973111 200012 1 001**

**Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI**

**Dr. Bambang Darmawan, M.M
NIP. 19620118 198903 1 003**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah memberikan rahmat, hidayah beserta karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: **“Penerapan Media Pembelajaran Berbantuan Komputer Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pneumatik dan Hidrolik di SMK Al – Falah Bandung”**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat gelar sarjana pendidikan teknik mesin di Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulisan skripsi ini, mengenai penerapan media pada sekolah menengah kejuruan dengan bidang studi teknik pemesinan. Materi yang digunakan pada penelitian ini yaitu materi katup pneumatik yang dipelajari oleh tingkat XII atau kelas tiga. Penelitian skripsi ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada peningkatan hasil belajar siswa yang menggunakan modul cetak, untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa yang menggunakan media berbantuan komputer dan untuk mengetahui perbedaan peningkatan hasil belajar antara siswa yang menggunakan modul cetak dengan siswa yang menggunakan media berbantuan komputer.

Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pikiran kepada peneliti-peneliti berikutnya.

Bandung, Mei 2017

Lina Herlina

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyampaikan terimakasih serta penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Bambang Darmawan, M.M. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin.
2. Bapak Dr. Dedi Rohendi, M.T.. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin dan selaku Dosen Pembimbing I, yang senantiasa selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelitian dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Dr. H. Purnawan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan ide dan arahan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Suryana Irawan, Selaku guru pengempu mata pelajaran pneumatik dan hidrolis yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian di SMK Al-Falah Bandung.
5. *My Beloved Mother* Lilis Laswati, *My Beloved Father* Alm. Kodir Badrudin, *My Beloved Grandma* Imas dan seluruh keluarga besar tercinta yang selalu berusaha memberikan yang terbaik dalam memotivasi, mendo'akan dan menasihati sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
6. Saudara Kembar Leni Nuraeni dan Adik kecil Raiqah Yasmin Nur Azizah yang selalu memberikan semangat dan selalu mengingatkan dalam menyelesaikan skripsi.
7. Maulana Ardian yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
8. Nandya, Feby, Ulana, Ricky, Resha, Hamdan dan seluruh rekan-rekan mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2010 Paket Keahlian Produksi dan Perancangan.

Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan semuanya, terima kasih banyak atas bantuan dan kerjasamanya, semoga Allah selalu membalas seluruh kebaikannya. Amiin.