

## ABSTRAKSI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penerapan media *software Microsoft PowerPoint* terhadap peningkatan penguasaan siswa pada materi diagram benda bebas dan keseimbangan. Penelitian ini bersifat eksperimen yang dilakukan terhadap siswa kelas X SMK Wirakarya 1 Ciparay yang mengambil program studi Teknik Mesin Perkakas pada semester II tahun ajaran 2006/2007. Berdasarkan hasil pemilihan sampel kelas, diperoleh kelas XM2 yang terdiri dari 41 siswa sebagai kelompok kontrol dan kelas XM1 yang terdiri dari 36 siswa sebagai kelompok eksperimen. Data penelitian dikumpulkan melalui tes tertulis (pretes dan postes), angket pada siswa dan wawancara pada guru. Pretes diberikan sebelum perlakuan, sedangkan postes diberikan setelah perlakuan pembelajaran menggunakan media konvensional dan media komputer berbasis *software Microsoft PowerPoint*. Angket pada siswa dan wawancara pada guru berhubungan dengan tanggapan terhadap penerapan pembelajaran menggunakan media *software Microsoft PowerPoint*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum perlakuan dilaksanakan, tidak terdapat perbedaan penguasaan materi yang signifikan antara siswa kelompok kontrol dengan siswa kelompok eksperimen. Setelah diberikan perlakuan, hasil penelitian menunjukkan bahwa pembelajaran menggunakan media *software Microsoft PowerPoint* lebih baik secara signifikan dibandingkan dengan pembelajaran menggunakan media konvensional. Rata-rata peningkatan normalisasi *gain* yang diperoleh pada penguasaan materi berdasarkan skor pretes dan postes untuk kelas eksperimen adalah 0,52 dan untuk kelas kontrol adalah 0,33 yang termasuk dalam kategori sedang. Siswa dan guru pada kelas eksperimen memberikan tanggapan yang positif terhadap penelitian ini. Di mana penggunaan media *software Microsoft PowerPoint* dalam kegiatan pembelajaran dapat membantu meningkatkan penguasaan materi yang diajarkan dan perlu dilakukan lagi untuk materi yang lain.



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi kependidikan ini, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Semoga keselamatan tetap tercurah atas Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para pengikutnya. Amin.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Penggunaan Media *Software Microsoft Powerpoint* terhadap Peningkatan Penguasaan Materi Siswa”. Alasan pemilihan judul tersebut adalah untuk mengetahui pengaruh penerapan media pembelajaran komputer yang dilakukan di SMK Wirakarya 1 sebagai media untuk meningkatkan keberhasilan proses belajar mengajar. Keberhasilan proses belajar mengajar merupakan salah satu cara untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang diperlukan bagi kelangsungan pembangunan negara.

Ucapan terima kasih penulis yang tak terhingga ditujukan kepada :

1. Kedua orang tua atas dorongan doa dan materinya selama ini.
2. Dr. Agus Setiawan, M.Si selaku dosen pembimbing I penulisan skripsi yang telah banyak meluangkan waktu untuk selalu memberikan masukannya dengan penuh kesabaran.
3. Drs. Dede Suhayat, M.Pd selaku dosen pembimbing II penulisan skripsi yang telah memberikan dorongan dan memberikan masukannya.
4. Drs. Yayat, M.Pd selaku dosen wali penulis

5. Dr. Wahid Munawar, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
6. Para dosen dan tata usaha di lingkungan jurusan Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI, yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis
7. Sanak saudara dan keluargaku yang selalu memberi semangat kepada penulis selama ini.
8. Seluruh rekan-rekan angkatan 2001
9. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya.

Semoga semua jasa baik yang telah diberikan kepada penulis, dibalas oleh Allah SWT dengan balasan kebajikan yang banyak. Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik yang konstruktif dari pembaca sangat penulsiis harapkan. Akhirul kalam Wassalamuaalaikum Wr.Wb.

Bandung, Agustus 2007

Penulis

