

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR KESULITAN SISWA PADA MATA DIKLAT MENGOPERASIKAN MESIN PRODUKSI DENGAN KENDALI ELEKTROMEKANIK (Studi Di SMKN 1 Tarogong Kaler Garut)

Penelitian ini mengkaji analisis faktor-faktor kesulitan siswa pada mata diklat Mengoperasikan Mesin Produksi Dengan Kendali Elektromekanik (MMPDKE). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas 2 Program Keahlian Pemanfaatan Tenaga Listrik SMKN 1 Tarogong Kaler Garut dengan jumlah sampel sebanyak 36 orang. Teknik pengumpulan data menggunakan tes untuk memperoleh data prosentasi kesulitan pada materi-materi mata diklat MMPDKE dan angket untuk memperoleh data faktor-faktor internal dan eksternal yang menyebabkan siswa mengalami kesulitan dalam penguasaan materi mata diklat MMPDKE. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor internal dan eksternal mempengaruhi terhadap kesulitan belajar siswa dalam menguasai setiap materi pada program diklat MMPDKE sebesar 49,01% dan 55,19%. Secara umum prosentase siswa mengalami kesulitan dalam menguasai materi mata diklat MMPDKE adalah sebesar 58,96%. Pemberian materi mata diklat MMPDKE hendaklah lebih ditekankan pada penguasaan konsep. Jika siswa sudah memahami konsep dengan baik maka siswa tidak akan kesulitan dalam melaksanakan praktikum.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Illahi Robbi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Kesulitan Siswa Pada Mata Diklat Mengoperasikan Mesin Produksi Dengan Kendali Elektromekanik (Studi Di SMKN 1 Tarogong Kaler Garut)”. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah-limpahkan kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI. Penulis sangat menyadari isi karya tulis sangat jauh dari sempurna, oleh karenanya penulis sangat terbuka hati untuk menerima saran, masukan maupun kritikan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Selesainya penyusunan skripsi tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua penulis Ayahanda Amsor S.Pdi dan Ibunda E. Nurhayati juga saudara-saudaraku Erna, Andri dan Reni yang selalu memberikan dukungan moril, materil, do’a, cinta dan kasih sayang yang tak pernah putus
2. Istri tercinta Nunung Siti Nurjanah dan Anakku Ajeng Amalia Fitri yang telah memberikan semangat, perhatian, do’a, dan cinta dan kasih sayang selama penulis menyelesaikan skripsi ini

3. Bapak Drs. Sabri, selaku dekan FPTK
4. Bapak Drs. Tasma Sucita, ST., MT. selaku ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI dan pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini dengan penuh ketelitian dan kearifan
5. Bapak Wasimudin Surya S., ST., MT. selaku pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penyusunan skripsi ini dengan penuh keikhlasan
6. Bapak Prof. Dr. Janulis P. Poerba, M.Pd. selaku ketua Tim Penyelesaian Skripsi (TPS) Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI yang telah menyetujui judul skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
7. Bapak Prof. Dr. H. Bachtiar H., ST, MSIE, Bapak Tjetje Gunawan, drs., dan Bapak Bambang Trisno, drs, MSIE selaku dosen partisipan yang telah memberi masukan, koreksi dan revisi terhadap penyempurnaan skripsi
8. Dosen-dosen yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan dan keterampilan, juga kepada Bapak Komar dan Ibu Sri selaku Staf tata usaha yang telah membantu dalam proses administrasi untuk kelancaran studi
9. Kepala SMKN 1 Tarogong Kaler Garut yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian
10. Bapak Tatang S. Rifai S.Pd., selaku guru mata diklat Mengoperasikan Mesin Produksi Dengan Kendali Elektromekanik atas bantuannya, Bapak Nur Al Furkon, Ibu Cucu Muharam, Bapak Sunardi dan para guru jurusan listrik
11. Siswa kelas dua tahun ajaran 2006-2007 program keahlian pemanfaatan tenaga listrik yang telah membantu dalam upaya pengumpulan data

12. Teman-teman seperjuangan atas dukungan dan kerjasamanya terutama Dani, Oha, Fuad, Bayu, Cepi, Atep, Gungun, Irma, Uci, Irwan, Asep, Andri, Vivit dan rekan-rekan di 24 Komputer
13. Barudak Listrik Tenaga dan barudak Elkom angkatan 2001
14. Keluarga Besar SMKN 1 Malangbong, terutama Imat, Agus dan Yoga
15. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas segala kebaikan yang diberikan kepada penulis. Amin.

Bandung, Agustus 2007



Penulis

