

ABSTRAK

Kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik diharapkan dikuasai oleh siswa kelas dua setelah mereka diberikan pengajaran sewaktu di kelas satu, karena kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik merupakan materi yang bisa menunjang terhadap kemampuan teori radio penerima AM. Dengan pertimbangan tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "KONTRIBUSI KEMAMPUAN DASAR SISWA DALAM HAL RANGKAIAN ELEKTRONIKA DAN RANGKAIAN LISTRIK TERHADAP KEMAMPUAN TEORI RADIO PENERIMA AM DI BPTP BANDUNG." Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar kontribusi kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik terhadap kemampuan teori radio penerima AM dan untuk meningkatkan mutu pembelajaran.

Aspek yang ditinjau pada kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik ini sesuai dengan aspek kognitif yang meliputi : (1) Pengetahuan, (2) Pemahaman, (3) Aplikasi. Sedangkan mengenai aspek yang ditinjau pada kemampuan teori radio penerima AM sama juga pada aspek kognitif yang meliputi: (1) Pengetahuan, (2) Pemahaman, (3) Aplikasi.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif jenis korelasional. Penelitian ini dilakukan di BPTP Bandung dengan jumlah populasi 100 orang siswa-siswi pada kompetensi menguasai elektronika dasar terapan dengan kompetensi dasar system komunikasi radio di BPTP Bandung. Dari 100 tersebut diambil sampel sebanyak 30 responden.

Berdasarkan hasil perhitungan dari penelitian koefisien korelasi dengan menggunakan rumus korelasi product moment, didapatkan bahwa harga $r_{xy} = 0,95$. Sehingga hipotesis kerja (H_1) dapat diterima atau terdapat kontribusi yang positif dan signifikan antara kontribusi kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik terhadap kemampuan teori radio penerima AM. Sedangkan besarnya kontribusi kemampuan dasar rangkaian elektronika dan rangkaian listrik terhadap kemampuan teori radio penerima AM sebesar $KD = 89,92\%$.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya serta pengikut-pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh sidang ujian sarjana pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Indonesia.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa bangga dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Sabri, selaku Dekan FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Drs. Tasma Sucita, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI.
3. Bapak Prof. Dr. Janulis. P Poerba, M. Pd selaku Ketua Penyelesaian Skripsi Teknik Elektro FPTK UPI.
4. Bapak Drs. Yuda Muladi, ST, M. Pd, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bantuan dan saran-saran kepada penulis.
5. Bapak Drs. Tadius Uria, MA, MA., selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan bantuan dan saran-saran kepada penulis.
6. Bapak Dr. Enjang A. Juanda, M. Pd, MT, selaku Dosen Partisipan.

7. Bapak Drs. Tjetje Gunawan, selaku Dosen Partisipan dan Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan mulai masuk kuliah hingga akhir studi.
8. Bapak Ir. Hj. Widowati S selaku Dosen Partisipan.
9. Seluruh dosen dan staff Karyawan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI yang telah membantu penulis dalam perkuliahan.
10. Bapak Kepala BPTP Bandung beserta guru-guru dan staff yang telah menerima dan membantu dalam penelitian.
11. Kepada bu Iin Supralin, S. Pd, pak Muharam Hidayat, S. Pd (Pa Aam), bu Yayah, S. Pd, pak Endang Hidayat, S. Pd, pak Engkus, S. Pd, pak Dedi, S. Pd, yang telah membantu dan membimbing dalam penelitian.
12. Seluruh dosen dan staff Karyawan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI yang telah membantu penulis dalam perkuliahan, terutama Pak Komar dan Bu Sri.
13. Kepada orang tua tercinta Ayahanda Dedeng dan Ibunda Yeyeh yang selalu membimbing, mendo'akan, mendukung dan memberikan dorongan baik moril maupun materil kepada penulis.
14. Kepada kakak-kakakku tercinta Nia dan Amir, Indra dan Eneng, Yayu, Roni, dan Budi serta keponakanku tercinta Isal dan Kaneza yang telah memberikan semangat dan dukungan moril kepada penulis.
15. Kepada seluruh teman-teman angkatan 1999 terutama se-kosan Cicarita 100, Yulius Rudiana "Iuz-FM", Taufik Zaenal Mutakin "*Noah Van Green*", Yul Ramdhani "*Uyung*", Wahyu Sumirat, Agus Rahmat R, Beni

Rahmanto, Hadi Rusmanto, Yovi Litanianda, Asep Supriyadi, Sepholman “*Omen*”, Welly Aripin “*Colay*”, serta semua teman-teman seangkatan ('99) yang selalu memberikan bantuan, semangat dan dukungan moril kepada penulis.

16. Kepada teman-teman seperjuangan Yudhi Darmawan “*Kudhil*”, Zulkarnaen “*Izoel*”, dan Muhammad Hilman “*Omen*”.

17. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis.

Mudah-mudahan semua bantuan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT dan semoga perjuangan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini mendapatkan berkah dan ridha dari Allah SWT. *Jazakallahu khairan katsira, amiin.*

Bandung, Agustus 2007

Penulis

