PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA BERBASIS MOTIVASI

Yayan Sudrajat
9902917009

Disertasi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan untuk Mendapatkan Gelar Doktor

Promotor
Dr. Moch. Sukardjo, M. Pd.
Dr. Robinson Situmorang, M. Pd.

PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021

PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA BERBASIS MOTIVASI

Yayan Sudrajat
Doktoral Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Jakarta

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan model pelatihan berbasis motivasi untuk calon trainer pengelolaan sampah rumah tangga di Akademi Kompos Jakarta yang dapat digunakan secara mandiri. Metode penelitian ini menggunakan R and D *(Research and Development)* dari Borg and Gall dengan model Dick and Carey yang dikombinasikan dengan model ARCS. Validasi produk dilakukan oleh pakar desain pembelajaran, pakar kurikulum, pakar materi, dan pakar media pembelajaran. Kemudian produk tersebut diujicobakan kepada beberapa calon trainer melalui uji coba satu-satu, uji coba kelompok kecil berjumlah 9 orang, dan 13 orang untuk uji coba lapangan. Hasil penelitian menunjukkan nilai pakar desain pembelajaran menilai bahwa bahan pelatihan ini sudah memenuhi kebutuhan belajar peserta pelatihan, pakar kurikulum, pakar materi, dan pakar media pembelajaran adalah sangat baik dan layak. Efektivitas bahan ajar yang digunakan didapatkan nilai t hitung = 4,46 dan t tabel = 1,71 yang berarti bahwa efektif. Penelitian ini menghasilkan produk berupa buku pegangan instruktur dan bahan ajar yang dibuat sistematis sesuai dengan penilaian pakar memiliki struktur program, dan memiliki tujuan umum diklat dan tujuan khusus diklat. Pengembangan Model pelatihan ini bernama "SPIRIT"

Kata Kunci : Model Pelatihan, Model Borg dan Gall, model Dick and Carey, dan model ARCS.

Development of a Motivational-Base for household waste management training model

Yayan Sudrajat
Universitas Negeri Jakarta Doctoral Educational Technology, Indonesia

Abstract

This study aims to develop a motivation-based training model for candidate of trainer in the household waste management program at the Jakarta Compost Academy. The program is based on self-contain and seld-directed learning to enable trainer completed on his own pace.. This research method uses an R and D (Research and Development) approach adopted the ARCS model supplemented by a combination of Borg and Gall and the Dick and Carey Instructional development models . To ensue the validity of the training materials, expert reviews were carried out by learning design experts, curriculum experts, material experts, and learning media experts. The training materials were also tested on small scale of prospective trainers through one-on-one trials. A small group trials consisted of 9 trainers, and 13 trainers for field trials. The results showed that those training materials have met several categories including the learner's needs, curriculum experts, content material experts, and learning media experts. The effectiveness of the training materials used, is considerable effective as shown on the T Test value of t count = 4.46 and t table = 1.71 (P >= 0.05.). This research produces training materials in the form of curriculum and teaching materials that are developed according to the expert's assessment, program structure, and have general education and training objectives and special education and training objectives. The training model is called as "SPIRIT" that is stand for household waste management

Keywords: *Training Model, Motivational Based Training, self-pace learning material*

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA DISERTASI PROMOSI DOKTOR

Promotor,	**Co-Promotor,**
Dr. Moch. Sukardjo, M.Pd. Tanggal : 27 Juli 2021	**Dr. Robinson Situmorang, M.Pd.** Tanggal : 27 Juli 2021

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dedi Purwana, E.S., M.Bus. Ketua[1]	.....	02 Agustus 2021 .....
Dr. Moch. Sukardjo, M.Pd. Sekretaris[2]	.....	27 Juli 2021 .....

Nama : Yayan Sudrajat

No. Registrasi : 9902917009

Tanggal Lulus : 18 Agustus 2021

[1] Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

[2] Koordinator Program Studi S3 Teknologi Pendidikan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN SETELAH UJIAN TERTUTUP			
NAMA	**SARAN PERBAIKAN**	**LETAK TINDAKAN PERBAIKAN**	**PARAF (ACC)**
Prof. Dr. Dedi Purwana, E.S.,M.Bus. (Ketua)			
Dr. Moch. Sukardjo, M.Pd. (Korprodi/Promotor)	1.Ada ganbar di bab 3 harusnya masuk di bab 2 2.rumusan masalah kata cara di hilangkan, 3.State of the art harus di kaji ulang	Hal 10 Hal 10 Hal 11	
Dr. Robinson Situmorang, M.Pd. (Co-Promotor)	Perlu perbaikan: 1.Abstrak 2.Produk bahan penyerta dan modul. 3.Konsistensi penulisan	Hal Viii	
Prof. Dr. Etin Solihatin, M.Pd. (Penguji 1)	1.Abstrak perbaiki 2.Rumuskan kembali dengan baik state of the Art 3.Judul bab V Penutup (mohon cek kembali panduan penulisan pasca UNJ.	Hal 76 Hal 11 Hal 140	
Dr. Dwi Kusumawardani, M.Pd. (Penguji 2)	1.Lengkapi penjelasan karakteristik model pelatihan hal 77; 2.*Fashion* 3.Cek lagi kegiatannya. Perbaiki sesuaikan dengan dengan langkah Dick and Carey. 4.Setelah menulis TIU- Analisis Instruksional- Identifikasi karakteristik learner. 5.Lengkapi analisis instruksional 6.Konsistensi produk.	Hal 76 Hal 48 Hal 75 Hal 75 Hal 75	
Prof. Daryono, S.H., M.A., Ph.D. (Penguji Luar)	1.Abstrak bahasa inggrisnya biar lebih manis dibaca 2.Penelitian relevan diambil dari artikel jurnal Asia Tenggara 3.Buat paraphrase dari beberapa teori yang dikutip	Hal Viii Hal 54 Hal 14	

Judul Disertasi :
PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA BERBASIS MOTIVASI

Nama : Yayan Sudrajat
No. Registrasi : 9902917009
Angkatan : 2017

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MOTIVASI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Yayan Sudrajat
NIM	: 9902917009
Tempat/Tanggal Lahir	: Jakarta, 17 Januari 1976
Program	: Doktor
Program Studi	: Teknologi Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa disertasi dengan judul "Pengembangan Model Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Motivasi" merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, April 2021

Yayan Sudrajat
NIM : 990291009

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI
JAKARTA **UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Yayan Sudrajat
NIM : 9902917009
Fakultas/Prodi : Pascasarjana/Teknologi Pendidikan
Alamat email : kang.iyan76@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☐ Skripsi ☐ Tesis ☑ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :
Pengembangan Model Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga berbasis Motivasi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara ***fulltext*** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 20 September 2021

Penulis

METERAI TEMPEL
536B2AJX464033975

Yayan Sudrajat

DRAFT
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah yang telah melimpahkan segala rahmat Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Disertasi dengan judul "Pengembangan Model Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga berbasis Motivasi" guna memenuhi sebagian persyaratan Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan penelitian ini dan memerlukan bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Komarudin, M.Sc,. selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
2. Prof. Dr. Dedy Purwana, M.Bus., selaku Direktur Pascasarjana yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
3. Prof. Dr. Ivan Hanafi, M.Pd., selaku Wakil Direktur I Pascasarjana yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
4. Prof. Dr. Moch. Syarif Sumantri, M.P.d., selaku Wakil Direktur II Pascasarjana yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
5. Prof. Dr. Endry Boeriswati, M.P.d., selaku Wakil Direktur III Pascasarjana yang telah memberikan kelancaran pelayanan dalam urusan Akademik.
6. Dr. Moch Sukardjo., M.P.d., selaku Koordinator Program Studi Doktor Teknologi Pendidikan (S3-TP) yang telah memberikan dukungan dan kelancaran pelayanan dan urusan akademik sekaligus sebagai Promor yang telah memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal disertasi ini
7. Dr. Robinson Situmorang, M.Pd., selaku co-Promotor yang telah memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal disertasi ini
8. Keluarga yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan Pascasarjana S3 Teknologi Pendidikan terutama rekan-rekan tercinta angkatan 2017.
10. Penulis menyadari bahwa Penelitian ini masih memiliki kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga penelitian ini dapat diterima.

Jakarta, Juli 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
PERNYATAAN HKI	iv
KATA PENGANTAR	v
ACKNOWLEDGEMENT	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR dan GRAFIK	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	**1**
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian	8
C. Batasan Penelitian / Fokus Penelitian	9
D. Rumusan Masalah Penelitian	9
E. Tujuan Penelitian	10
F. Signifikansi Penelitian	10
G. Kebaruan Penelitian (*State Of The Art*/SOTA)	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	**14**
A. Konsep Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	14
1. Sampah Rumah Tangga	14
2. Jenis dan Sumber Sampah	17
3. Dampak Sampah Rumah Tangga	20
4. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	23
B. Konsep Pengembangan Model	28
1. Model-model Pengembangan	29
2. Konsep Model Pelatihan yang dikembangkan	48

C. Penelitian Relevan 55
D. Kerangka Berpikir 70
E. Rancangan Model Pelatihan yang dikembangkan 74

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 76
A. Tempat dan Waktu Penelitian 76
B. Karakteristik Model Pelatihan 77
C. Pendekatan dan Metode Penelitian 77
D. Langkah-langkah Pengembangan Model 78
E. Prosedur Uji Kelayakan 89
F. Validitas dan Efektivitas Model 89
G. Penyusunan Instrumen Penelitian 91

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 104
A. Hasil Penelitian 104
1. Kondisi Model Pelatihan yang Sudah Berjalan 104
2. Hasil Wawancaara 105
B. Sintak Pengembangan Model Pelatihan SPIRIT 107
1. *Research and Information Collecting* 107
2. Mengidentifikasi Kebutuhan Pelatihan dan Menuliskan Tujuan Umum Diklat 108
3. Melakukan Analisis Pelatihan 111
4. Mengidentifikasi Perilaku dan Karakteristik Awal Calon Trainer 113
5. Menuliskan Tujuan Umum Diklat (TKD) 113
6. Mengembangkan Alat Penilaian 115
7. Mengembangkan Strategi Pelatihan dengan Metode ARCS 118
8. Mengembangkan dan Memilih Bahan Pelatihan 122
C. Validasi Kelayakan Model Pelatihan SPIRIT 128
1. Hasil Validasi Kelayakan Model Pelatihan SPIRIT 128
a. Hasil Uji Pakar Desain Pembelajaran 129
b. Hasil Uji Pakar Kurikulum 130
c. Hasil Uji Pakar Materi 131

d. Hasil Uji Pakar Media 132
2. Revisi Produk berdasarkan Uji Telaah Pakar 133
3. Hasil Uji Satu-satu *(one to one)* 134
4. Hasil Uji Kelompok Kecil *(Small Group)*..... 135
5. Hasil Uji Lapangan..... 136
D. Kelayakan Model Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga berbasis Motivasi 137
E. Efektivitas Model Pelatihan..... 139

BAB V PENUTUP…… 142
A. Kesimpulan……..... 142
B. Implikasi 143
C. Rekomendasi 144

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA