

**EVALUASI IMPLEMENTASI LATIHAN PRAKTEK SURVEI DAN
PEMETAAN HIDRO-OSEANOGRAFI PENDIDIKAN SPESIALISASI
PERWIRA HIDRO-OSEANOGRAFI DI PUSAT PENDIDIKAN HIDRO-
OSEANOGRAFI TNI ANGKATAN LAUT**



**KUKUH SURYO WIDODO
NO. REG : 7617100859**

Disertasi Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mendapatkan Gelar Doktor

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2020**

**EVALUASI IMPLEMENTASI LATIHAN PRAKTEK SURVEI DAN PEMETAAN
HIDRO-OSEANOGRAFI PADA PROGRAM PENDIDIKAN PERWIRA HIDRO-
OSEANOGRAFI DI PUSAT PENDIDIKAN HIDRO-OSEANOGRAFI TNI
ANGKATAN LAUT**

KUKUH SURYO WIDODO

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas penyelenggaraan Latihan Praktek Survei dan Pemetaan Hidro-oseanografi pada Program Pendidikan Perwira Hidro-oseanografi. Model evaluasi yang digunakan dalam peneltian ini adalah model Kirkpatrick dengan metode pendekatan kualitatif. Faktor yang mendukung kegiatan penelitian yaitu lulusan Pusdikhidros selesai mengikuti Dikspespa Hidros umumnya memperoleh penugasan di Pushidrosal. Evaluasi implementasi Latihan Praktek Surta Hidros tidak saja mengetahui reaksi peserta pelatihan dan hasil pembelajaran namun juga mengetahui perubahan perilaku alumnus setelah mengikuti pelatihan dan peningkatan produktivitas kerja alumnus di Satuan Kerja khususnya Unit Satuan Kerja Survei Pushidrosal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) evaluasi tahap reaksi, alumnus puas dengan penyelenggaraan Lattek Surta Hidros selama 20 hari khususnya untuk komponen desain latihan, pelatih dan sarana prasarana. Tempat Uji Kompetensi (daerah latihan) dan peralatan perlu dilakukan verifikasi disesuaikan dengan tujuan dan sasaran pendidikan. (2) evaluasi tahap pembelajaran, penyelenggaraan Lattek Surta Hidros dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa. Materi Uji Kompetensi khususnya aspek keterampilan perlu disesuaikan dengan kebutuhan peserta dalam menghadapi penugasan. (3) evaluasi tahap perilaku, Lattek Surta Hidros cukup membantu alumnus pada tataran teknis dalam pelaksanaan penugasan Operasi Surta Hidros. Lattek Surta Hidros membentuk alumnus dalam hal kemampuan kerja dan motivasi kerja, (4) evaluasi tahap hasil, alumnus mampu secara langsung menunjukkan kinerja baik kualitas kerja, kuantitas kerja, kerjasama dan keterlibatan kerja. Penelitian evaluasi yang dilaksanakan memberikan gambaran tentang pencapaian implementasi Lattek Surta Hidros bagi produktivitas kerja peserta dalam penugasan.

Kata kunci : Model Kirkpatrick, Latihan Praktek Surta Hidros, Survei, Hidrografi, Oseanografi dan Pemetaan.

***EVALUATION OF IMPLEMENTATION FIELD TRAINING PROJECT OF
SURVEYING AND MAPPING HYDRO-OCEANOGRAPHY IN INDONESIAN NAVAL***

**OF HYDRO-OCEANOGRAPHY EDUCATIONAL CENTER FOR SPECIALIZATION
OFFICER**

KUKUH SURYO WIDODO



ABSTRACT

This Research aims to determine the effectiveness of the implementation of the Practice of Surveying and Hydro-oceanography Mapping in the Hydro-Oceanographic Officer Education Program. The evaluation model used in this research is the Kirkpatrick model with a qualitative approach. Factors that support research activities are Pusdikhidros graduates completing the Dikspespa Hidros (Hydrography Course "Category B") generally receiving assignments at Pushidrosal. Evaluation of the implementation of Surveying and Mapping Hydro-Oceanographic Practice not only recognizes the participants' reactions and learning outcomes but also recognizes changes in participants behavior after training and increases the work productivity of participants in the unit organization specifically the Survey's Unit Organization Pushidrosal.

The results showed that: (1) evaluation of the reaction stage, the alumnus was satisfied with the implementation of Surveying and Mapping Hydro-Oceanographic field training project, especially for the design components of training, trainers and infrastructure. The Competency Test Place (training area) and equipment need to be verified according to educational goals and objectives. (2) evaluation of the learning phase, the implementation of Lattek Surta Hidros can improve students' knowledge and skills. Competency Test Material, especially aspects of skills need to be adjusted to the needs of participants in facing assignments. (3) evaluation of the behavioral stage, that training are sufficient to assist participants at the technical level in carrying out the Surveying and Mapping Hydro-Oceanographic Operations assignment. Training formed participants in terms of work ability and work motivation, (4) evaluation of the results phase, participants were able to directly show good performance in work quality, work quantity, cooperation and work involvement. Evaluation research conducted provides an overview about the achievement of the implementation of Surveying and Mapping Hydro-Oceanographic field training project for participants's work productivity in the assignment.

Key Word : Kirkpatrick model, The field training Project, mapping, survey, hydrography, oceanography

**PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA**

Promotor	Co-Promotor
 Prof. Dr. Bedjo Sujanto, M.Pd. Tanggal <u>14/1/2019</u>	 Prof. Dr. Mukhnari Mukhtar, M.Pd. Tanggal <u>14/1/2019</u>

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN DOKTOR

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dr. Komarudin, M.Si (Ketua) ¹	
Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd. (Sekretaris) ²	



Nama : Kukul Suryo Widodo

No.Reg. : 7617100859

Tanggal lulus :

- 1) Rektor Universitas Negeri Jakarta
- 2) Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

**PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA**

Promotor	Co-Promotor
 Prof. Dr. Bedjo Sujanto, M.Pd. Tanggal <u>14/11</u>	 Prof. Dr. Mukhneri Mukhtar, M.Pd. Tanggal <u>14/11/2019</u>

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN DOKTOR

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dr. Komarudin, M.Si (Ketua) ¹	
Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd. (Sekretaris) ²	

Nama : Kuku Suryo Widodo

No.Reg. : 7617100859

Tanggal lulus :

- 1) Rektor Universitas Negeri Jakarta
- 2) Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta



LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Disertasi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Doktor dari program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Disertasi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaedah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Disertasi ini bukan hasil karya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Jakarta, Nopember 2019



(Kukuh Suryo Widodo)
No.Reg. 7617100859



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 : Kukuh Suryo Widodo
NIM : 7617100859
Fakultas/Prodi : Manajemen Pendidikan/S-3
Alamat email : ksuryowidodo@yahoo.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 :

Evaluasi Implementasi Latihan Praktek Survei Dan Pemetaan Hidro-Oseanografi Pendidikan Spesialisasi Perwira Hidro-Oseanografi Di Pusat Pendidikan Hidro-Oseanografi TNI Angkatan Laut

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif 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, Januari 2019

Kukuh Suryo Widodo
No.Reg. 7617100859

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pengasih yang telah memberikan kekuatan dan kesehatan, sehingga penulis telah dapat menyelesaikan rangkaian penelitian sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi dan tugas akhir di Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Jakarta, Program Studi Manajemen Pendidikan (S3) dengan judul **“Evaluasi Program Latihan Praktek Survei dan Pemetaan Hidro-oseanografi Pada Program Pendidikan Perwira Hidro-Oseanografi Di Pusat Pendidikan Hidro-Oseanografi TNI Angkatan Laut”**.

Peneliti menyadari bahwa hasil yang dicapai pada penyusunan hasil penelitian disertasi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dalam rangka perbaikan dan kesempurnaan hasil penelitian ini.

Berbagai hambatan dan kesulitan terjadi selama penelitian disertasi ini. Namun peneliti sadari, selesainya disertasi ini sebagai pemacu semangat agar lebih baik lagi sehingga disertasi ini dapat bermanfaat bagi peneliti sendiri dan masyarakat luas. Berbagai hambatan dan kesulitan tersebut dilewati peneliti dengan dukungan dan bantuan baik tenaga, waktu serta pikiran berbagai pihak. Adapun ucapan terima kasih peneliti berikan kepada :

1. Allah Bapa, Putra dan Roh Kudus atas penyertaan-NYA sehingga peneliti dapat menyelesaikan disertasi ini.

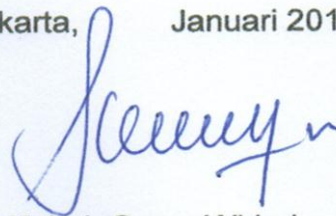
2. Ibunda tercinta, Rustini Supartinah yang selalu mendoakan peneliti selama untuk menyelesaikan disertasi ini.
3. Prof. Dr. Bedjo Sujanto, M.Pd selaku Promotor.
4. Prof. Dr. Mukhneri Mukhtar, M.Pd. selaku Co-Promotor
5. Kepala Staf Angkatan Laut (Kasal) yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengikuti program pendidikan melalui beasiswa kedinasan.
6. Asisten Personil Kasal yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk meningkatkan jenjang pendidikan.
7. Kepala Pusat Hidrografi dan Oseanografi Angkatan Laut yang telah memberikan waktu untuk menyelesaikan pendidikan.
8. Wakil Kepala Pusat Hidrografi dan Oseanografi Angkatan Laut yang memberikan semangat dan nasehat kepada peneliti untuk menyelesaikan pendidikan.
9. Kadisminpers Mabesal yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengikuti pendidikan program pascasarjana Strata 3.
10. Kadisdikal yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengikuti pendidikan program pascasarjana Strata 3.
11. Direktur Personel Pushidrosal yang telah memberikan ijin waktu kepada peneliti untuk menyelesaikan pendidikan.
12. Kadisminpers Pushidrosal yang telah memberikan ijin waktu kepada peneliti untuk menyelesaikan pendidikan.
13. Komandan Satuan Survei Pushidrosal yang telah memberikan ijin penelitian.
14. Komandan Pusdikhidros yang telah memberikan ijin penelitian.
15. Istriku, Supijati, dan anak-anakku Shang Bhetari dan Shang Brahmasta yang selalu memberi semangat untuk menyelesaikan penelitian disertasi ini.

16. Alumni SDN 01 Pagi Kalibata yang telah memberikan dukungan moril untuk menyelesaikan penelitian disertasi ini.

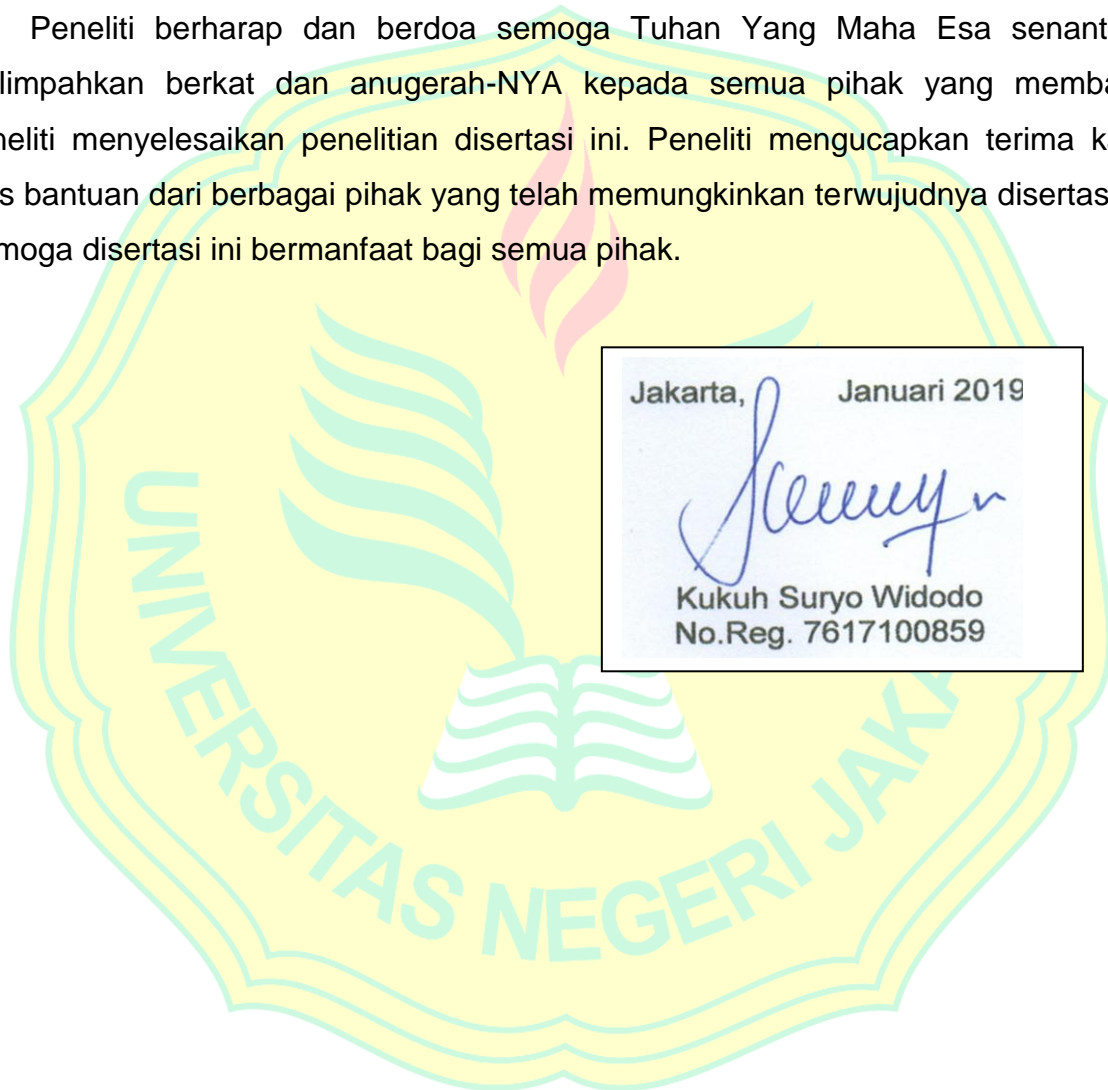
17. Alumni SMPN 124 Jakarta yang telah memberikan dukungan moril untuk menyelesaikan penelitian disertasi ini.

Peneliti berharap dan berdoa semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan berkat dan anugerah-NYA kepada semua pihak yang membantu peneliti menyelesaikan penelitian disertasi ini. Peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan dari berbagai pihak yang telah memungkinkan terwujudnya disertasi ini. Semoga disertasi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, Januari 2019



Kukuh Suryo Widodo
No.Reg. 7617100859



DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
RINGKASAN	iii
PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR UNTUK UJIAN TERBUKA	x
LEMBAR PERNYATAAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	11
C. Perumusan Masalah	12
D. Kegunaan Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Evaluasi Implementasi Program Latihan Praktek Surta Hidros	14
B. Latihan Praktek Surta Hidros Dikspespa Hidros	18
C. Model- Model Evaluasi Program dan Model Evaluasi Yang Digunakan	23
1. Model-Model Evaluasi Program	23
a. Model Evaluasi Brinkerhoff <i>Six-Stage</i>	24
b. Goal Oriented Evaluation Model yang dikembangkan oleh Tyler	28
c. Model Evaluasi Context, Input, Process dan Product (CIPP)	32
d. Goal Free Evaluation Model	34
e. Model Evaluasi Countenance	35
f. Model evaluasi Kirkpatrick (Model Yang dipilih)	36
g. Discrepancy Model	39
2. Evaluasi Implementasi Program Latihan Praktek Surta Hidros Menggunakan Model Kirkpatrick	40
D. Hasil Penelitian Yang Relevan	53

E. Kriteria Evaluasi Implementasi Latihan Praktek Survei dan Pemetaan Hidr-Oseanografi	54
1. Tahap Reaksi	56
2. Tahap Pembelajaran	62
3. Tahap Perilaku	67
4. Tahap Hasil	75
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	87
A. Tujuan Penelitian	87
B. Tempat dan Waktu Penelitian	88
C. Pendekatan, Metode dan Desain Model Penelitian	89
D. Instrumen Penelitian	92
1. Kisi-Kisi Intsrumen	98
2. Validasi Instrumen	110
E. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	113
1. Teknik Pengumpulan Data	113
2. Prosedur Pengumpulan Data	119
F. Teknik Analisis Data	121
1. Analisis Data Kualitatif	122
2. Analisa Statistika Deskriptif	124
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	125
A. Hasil Penelitian	125
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	128
2. Deskripsi Latihan Praktek Surta Hidros	133
3. Deskripsi Hasil Evaluasi Tahap Reaksi	135
4. Deskripsi Hasil Evaluasi Tahap Pembelajaran	160
5. Deskripsi Hasil Evaluasi Tahap Perilaku	171
6. Deskripsi Hasil Evaluasi Tahap Hasil	192

B. Pembahasan	211
1. Implementasi Latihan Praktek Surta Hidros berkaitan dengan hasil evaluasi tahap reaksi	213
2. Implementasi Latihan Praktek Surta Hidros berkaitan dengan Hasil Evaluasi Tahap Pembelajaran	227
3. Implementasi Latihan Praktek Surta Hidros berkaitan dengan Hasil Evaluasi Tahap Perilaku	236
4. Implementasi Latihan Praktek Surta Hidros berkaitan dengan Hasil Evaluasi Tahap Hasil	249
C. Analisa Keterkaitan Antar Level	260
D. Keterbatasan Penelitian	264
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	268
A. Kesimpulan	268
B. Rekomendasi	276
DAFTAR PUSTAKA	281