

**PENGGUNAAN METODE FAST FEEDBACK MODEL TRUE-FALSE CARD DALAM
PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG HUKUM 1 NEWTON.**

Oleh,

Darmayani

NIM: 192009802

TUGAS AKHIR

**Diajukan kepada Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Sains dan Matematika
guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan**

Program Studi Pendidikan Fisika



FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITA KRISTEN SATYA WACANA

SALATIGA

2012

**PENGGUNAAN METODE FAST FEEDBACK MODEL TRUE-FALSE CARD DALAM
PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG HUKUM 1 NEWTON**

Oleh,

Darmayani

NIM: 192009802

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Sains dan Matematika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Disetujui oleh,

Pembimbing Utama,

Dra. Marmi Sudarmi, M.Si

Pembimbing Pendamping,

Alvama Pattiserlihun, S.Si

Diketahui oleh,

Dekan,



Dra. Lusiawati Dewi, M.Sc

Fakultas Sains dan Matematika

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2012

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darmayani

NIM : 192009802

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Fakultas Sains dan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir, judul:

**PENGUNAAN METODE FAST FEEDBACK MODEL TRUE-FALSE CARD DALAM
PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG HUKUM 1 NEWTON**

Yang dibimbing oleh:

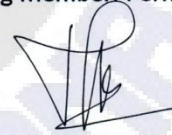
1. Dra. Marmi Sudarmi, M.Si
2. Alvama Pattiserlihun, S.Si

adalah benar-benar karya saya.

Di dalam laporan tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya akui seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, September 2012

Yang Memberi Pernyataan,



Darmayani



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN PERSETUJUAN AKSES

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Satya Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darmayani
NIM : 192009802 Email : _____
Fakultas : FSM Program Studi : Pend. Fisika
Judul tugas akhir : PENGGUNAAN METODE FAST FEED BACK MODEL TRUE-FALSE
CARD DALAM PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG HUKUM I NEWTON

Dengan ini menyerahkan karya tersebut di atas untuk disimpan dalam Koleksi Digital Perpustakaan Universitas dengan ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Koleksi Digital Perpustakaan Universitas, * dan/atau portal GARUDA.
 b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Koleksi Digital Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA. *

* poin b harus dilampiri dengan surat dari Dekan/ Kaprodi atau pembimbing TA dengan diketahui oleh pimpinan fakultas yang menjelaskan alasan pilihan.
* Yang akan ditampilkan adalah halaman judul + abstrak.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/ terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/ implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Saya menyerahkan hak non-eksklusif kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik di atas dan norma hukum yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

12 September 2012
Tanggal penyerahan
Dra. Marmi Sudarmi M.Si
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Mengetahui,

Darmayani
Tanda tangan & nama terang mahasiswa
Alvama Pattiserluhun S.Si
Tanda tangan & nama terang pembimbing II

MOTTO

.. jangan bosan untuk
belajar hal yang baru ..

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Skripsi ini ditulis dan disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Fisika di Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Dalam penyusunan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Atas segala bantuan dan dukungan tersebut, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan FSM dan seluruh Dosen FSM UKSW khususnya Dosen Progdi Pendidikan Fisika dan Fisika serta seluruh staff FSM UKSW.
2. Ibu Marmi Sudarmi selaku pembimbing I dan Bapak Alvama Pattiserlihun selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, saran dan semangat kepada peneliti. Terima kasih banyak.
3. Semua Dosen Fisika : Pak Kris, Pak Adita, Pak Surya, Pak Andre, Ibu Shanti, Ibu Diane, Kak Alva, Pak Aji dan Mbak Debora. Terima kasih.
4. Mas Tri, Mas Sigit dan Pak Tafip selaku laboran Fisika UKSW. Terima kasih untuk bantuannya selama ini.
5. Keluargaku (suamiku, Ibu, ke dua anak-anakku Adenia dan Fatih) yang selalu memberi semangat.
6. Teman-teman Pendidikan Fisika 2009. Teman seperjuangan skripsi metode *Fast Feedback* Morita, Uci, terima kasih sudah banyak membantu. Dan teman senasib yang lulusnya mendahului, pak Hadi Sukoco yang sudah pulang ke Papua terima kasih atas spiritnya.
7. Teman-teman satu instansi dan kepala sekolah SMP N 6 yang sudah memberikankesempatan untuk belajar. Terima kasih atas dukungannya
8. Seluruh mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika dan Fisika baik kakak-kakak angkatan maupun adik-adik angkatan yang telah memberikan dukungan. Terima kasih.
9. Segenap pihak yang tidak dapat tuliskan namanya satu per satu yang turut membantu dan terlibat dalam penyelesaian karya tulis ini. Terima kasih atas bantuannya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun bagi perbaikan penulis. Apabila dalam penyusunan skripsi ini ada kata-kata yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar – besarnya.

Penulis berharap, kiranya melalui skripsi ini akan bermanfaat bagi pembaca khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Salatiga, 6 September 2012

Penulis



PENGGUNAAN METODA FAST FEEDBACK DENGAN MODEL TRUE-FALSE CARD DALAM PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG HUKUM I NEWTON

Darmayani¹, Marmi Sudarmi¹, Alvama Pattiserlihun²

¹Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Jawa Tengah - Indonesia
e-mail: adenia.kuskus@gmail.com

Abstrak

Pada umumnya, untuk memperoleh umpan balik siswa, guru memberikan tes atau tugas setiap akhir pelajaran atau akhir bab. Namun dengan kapasitas kelas yang menampung >30 siswa menjadikan koreksi terhadap tugas atau tes tersebut membutuhkan waktu yang lama sehingga kesalahan siswa terlambat diketahui. Untuk mengatasi hal tersebut, ada teori tentang metode fast feedback yaitu metode yang teknik koreksinya cepat sehingga kesalahan siswa dapat segera diketahui dan dilakukan perbaikan. Tujuan dari penelitian ini adalah memperoleh feedback secara cepat pada kelas besar, mengembangkan model fast feedback yang baru yaitu metode fast feedback model "True-False Card", membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) yang menerapkan metode fast feedback model "True-False Card" dengan materi tentang hukum Newton 1, serta menguji keberhasilan pembelajaran yang menerapkan metode fast feedback model "True-False Card" terhadap pemahaman siswa pada hukum Newton 1. Metode penelitian yang digunakan adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan guru sebagai peneliti. Sampel yang digunakan yaitu siswa kelas VIII yang berjumlah 34 siswa. RPP diimplementasikan di kelas. Siswa diberi kartu merah 1 (untuk jawaban benar) dan 1 kartu kuning (untuk jawaban salah) Kartu tugas diberikan pada setiap tahap dan dikerjakan secara individu. Guru mengumpulkan kartu tugas anak yang mengangkat kartu kuning (salah) dan mengelompokkannya. Jika jumlah siswa yang menjawab salah $\geq 30\%$, maka diberi pembelajaran dan diberikan tugas yang setara. Jika siswa yang mengangkat kartu kuning (salah) $< 30\%$ diberikan kartu tugas selanjutnya yang lebih sulit. Demikian seterusnya sampai tugas selesai. Lembar observasi diisi oleh rekan peneliti lain saat pembelajaran berlangsung. Data yang telah diperoleh dianalisa pada setiap tahap. Dari penelitian ini diperoleh hasil bahwa waktu yang dibutuhkan untuk memperoleh satu siklus feedback adalah tidak melebihi dari alokasi waktu yang disediakan sehingga metode fast feedback model "True-False Card" efektif digunakan untuk memperoleh feedback dalam kelas besar untuk mengetahui kesalahan siswa dengan cepat sehingga segera dapat diperbaiki.

Kata kunci : fast feedback, kelas besar, True-False Card.