

**PCK (*PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE*) GURU DALAM
MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING AND MATHEMATICS*) DAN DAMPAKNYA TERHADAP
KEMAMPUAN *ENGINEERING DESIGN PROCESS* PESERTA DIDIK
SEKOLAH DASAR**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Dasar



Oleh:

TRIVENA
NIM. 1603151

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

Trivena, 2019

PCK (PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE) GURU DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEMAMPUAN ENGINEERING DESIGN PROCESS PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lembar Hak Cipta

PCK (Pedagogical Content Knowledge) Guru dalam Mengimplementasikan STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) dan Dampaknya Terhadap Kemampuan Engineering Design Process Peserta Didik Sekolah Dasar

Oleh

Trivena

S.Pd. Universitas Kristen Indonesia Toraja, 2015

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M. Pd.) pada program studi Pendidikan Dasar

© Trivena 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

Trivena, 2019

PCK (PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE) GURU DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEMAMPUAN ENGINEERING DESIGN PROCESS PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

TRIVENA

***PCK (PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE) GURU DALAM
MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING AND MATHEMATICS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP
KEMAMPUAN ENGINEERING DESIGN PROCESS PESERTA DIDIK
SEKOLAH DASAR***

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Prof. Dr.Phil. Ari Widodo, M. Ed.

NIP. 19670527 1992031 001

Pembimbing II

Dr. paed. Wahyu Sopandi, M.A

NIP. 196605251990011001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Dasar

Dr. paed. Wahyu Sopandi, MA.

Trivena, 2019

***PCK (PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE) GURU DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (SCIENCE,
TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEMAMPUAN
ENGINEERING DESIGN PROCESS PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP. 196605251990011001

Trivena, 2019

PCK (PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE) GURU DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEMAMPUAN ENGINEERING DESIGN PROCESS PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu