

**ANALISIS *PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* (PCK) GURU PADA
MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN MELALUI PENGGUNAAN
CoRe DAN *PaP-eRs***

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat
untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam**



**Oleh:
AINUL MARDHIYAH
1302308**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**ANALISIS *PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE* (PCK) GURU PADA
MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN MELALUI PENGGUNAAN
CoRe DAN *PaP-eRs***

Oleh

Ainul Mardhiyah
S.Pd Universitas Negeri Padang, 2012

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pasca Sarjana

© Ainul Mardhiyah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

AINUL MARDHIYAH

*ANALISIS PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (PCK) GURU PADA
MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN MELALUI PENGGUNAAN CoRe
DAN PaP-eRs*

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing

Dr. Hj. Widi Purwianingsih M. Si

NIP. 196209211991012001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan IPA

Dr. Riandi, M.Si.

NIP. 196305011988031002