

**PENGUASAAN KONSEP IPA DAN KEMAMPUAN
MENJELASKAN PERPINDAHAN ZAT PENCEMAR
MAHASISWA PGSD MELALUI PEMBELAJARAN
*READ-ANSWER-DISCUSS-EXPLAIN-AND CREATE***

TESIS

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
Gelara Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Dasar



oleh
Lukmannudin
NIM 1607472

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2018**

**PENGUASAAN KONSEP IPA DAN KEMAMPUAN
MENJELASKAN PERPINDAHAN ZAT PENCEMAR
MAHASISWA PGSD MELALUI PEMBELAJARAN
*READ-ANSWER-DISCUSS-EXPLAIN-AND CREATE***

Oleh
Lukmannudin
S.Pd. Universitas Pendidikan Indonesia, 2015

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelas Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi
Pendidikan Dasar

© Lukmannudin 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

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

LEMBAR PENGESAHAN

LUKMANNUDIN

**PENGUASAAN KONSEP IPA DAN KEMAMPUAN MENJELASKAN
PERPINDAHAN ZAT PENCEMAR MAHASISWA PGSD MELALUI
PEMBELAJARAN *READ-ANSWER-DISCUSS-EXPLAIN-AND CREATE***

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing Tesis I



Dr. päd. Wahyu Sopandi, M.A.
NIP 196605251990011001

Pembimbing Tesis II



Dr. Atep Sujana, M.Pd.
NIP 197212262006041001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Dasar
Sekolah Pascasarjana
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. päd. Wahyu Sopandi, M.A.
NIP 196605251990011001