

**EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN
MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI PEMBELAJARAN KIMIA**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi
Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Magister Pendidika IPA
Konsentrasi Pendidikan Kimia
Sekolah Lanjutan**



Oleh

IVAN ANDRIANSYAH

0907861

**SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2013

Ivan Andriansyah, 2013

**EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI
PEMBELAJARAN KIMIA**

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

**EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN
MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI PEMBELAJARAN KIMIA**

Oleh

Ivan Andriansyah

S.Pd UPI, 2013

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister
Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Pendidikan IPA

© Ivan Andriansyah 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Ivan Andriansyah, 2013

*EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI
PEMBELAJARAN KIMIA*

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

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN
MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI PEMBELAJARAN KIMIA**

Oleh:

IVAN ANDRIANSYAH

0907861

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Dr. Ijang Rohman, M.Pd.

NIP. 196305011988031002

Pembimbing II,

Dr. Yayan Sunarya, M.Si.

NIP. 196102081990031004

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Prof. Dr. Hj. Anna Permasari, M.Si.

NIP. 195807121983032002

Ivan Andriansyah, 2013

*EKSPLORASI POLA KOMUNIKASI DALAM DISKUSI MENGGUNAKAN MOODLE PADA PERKULIAHAN SIMULASI
PEMBELAJARAN KIMIA*

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