

**PENGUNAAN VIDEO DALAM PEMBELAJARAN MATERI
METABOLISME UNTUK MENGUNGKAP KETERAMPILAN
MENGAJUKAN PERTANYAAN
DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS
SISWA SMA KELAS XII IPA**

TESIS

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



Oleh

**ABDUL SYUKUR
100669**

**JURUSAN PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

Abdul Syukur, 2013

Penggunaan Video Dalam Pembelajaran Materi Metabolisme Untuk Mengungkap Keterampilan
Mengajukan Pertanyaan Dan Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Kelas XII IPA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGGUNAAN VIDEO DALAM PEMBELAJARAN MATERI
METABOLISME UNTUK MENGUNGKAP KETERAMPILAN
MENGAJUKAN PERTANYAAN
DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS
SISWA SMA KELAS XII IPA**

Oleh
Abdul Syukur
S.Pd UT, 1996

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam

© Abdul Syukur 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 2013

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

Abdul Syukur, 2013

Penggunaan Video Dalam Pembelajaran Materi Metabolisme Untuk Mengungkap Keterampilan
Mengajukan Pertanyaan Dan Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Kelas XII IPA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUNAAN VIDEO DALAM PEMBELAJARAN MATERI METABOLISME UNTUK
MENGUNGKAP KETERAMPILAN MENGAJUKAN PERTANYAAN
DAN MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS
SISWA SMA KELAS XII IPA**

Oleh :
Abdul Syukur
100669

DISETUJUI OLEH :

Dosen Pembimbing I



Dr. Hj. Any Firiani, M.Si
NIP. 196502021991032001

Dosen Pembimbing II



Dr. H. Riandi, M.Si
NIP. 196305011988031002

Dosen Penguji I



Prof. Dr. Fransiska Sudargo, M.Pd.
NIP. 195107261978032001

Dosen Penguji II



Dr. Hj. Widi Purwianingsih, M.Si
NIP. 196209211991012001

Mengetahui,
Ketua Program Studi IPA



Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si
NIP. 195807121983032002