



Jurnal Penelitian Kajian Ilmiah  
**MENARA Ilmu**

## DAFTARISI

1. Analisis Pelaksanaan Pembuatan Grafik Barber Johnson di RSUD Sawahlunto oleh Linda Handayuni
2. Perencanaan Groundsill Batang Tanpo Kabupaten: Tanah Datar oleh Syofyan.Z
3. Kontroversi Pelaksanaan *Learner-Centered Instruction* sebagai Manifestasi Teori Belajar Kognitivisine ofeb Absharini Kardena
4. Studi Eksperimen Kuat Lekat Tarik Tulangan Polos dengan Beton oleh Armeyn
5. Pangalihfungsi Harta Waqaf oleh Desminar A
6. Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Suami dengan Pemakaian Kontrasepsi Pria pada Pasangan usia subur di Kel. Pengambiran Ampalu Nan XX di RW 18 Wilayah Kerja Puskesmas Pangambiran Padang oleh Dewi Mardiawati.
7. Penerapan Model Kooperatif Tipe STAD dengan Perangkat Pembelajaran Matematika Berorientasi Konstruktivisme di Kelas VIII MTs. PPT Istigamah Simawang Kabupaten Tanah Datar oleh Emilda dan Halimah Tunsy'adiyah.
8. Hubungan Antara Pengetahuan tentang Kolostrum dengan Perilaku Pemberian Kolostrum pada Ibu Nifas Hari Ke 0-3 di BPS Mustardiyyah Desa Tiro Kec. Banyakan Kab. Kediri tahun 2009 oleh Evin Noviana Sari
9. Influential factors on the Anxiety Degree to Children in the Hospitalization at Children Room of RSUP Dr. M. Djamil Padang 2013 oleh Hendria Putra
10. Pengaruh Campuran Abu Batubara Sawahlunto dan Kapur Terhadap Kembang Susut Tanah Lempung oleh Herman, Roni Yohanas, Desy Usmayanti, dan Mulyani
11. Produksi Pupuk Organik Sampah Pasar di Korong Kiambang oleh Ignasius Koile. Derry Eka putra dan mycle Boy Chandra
12. Strategi Bersaing Bank Syariah Terhadap Bank Konvensional (Studi Kasus Kantor Cabang Pembantu Syariah Pariaman) oleh Indra Masrin dan Usnimar
13. Peningkatan Kreativitas Mahasiswa Sendratasik Kosentrasi Musik dalam Mata Kuliah Vokal oleh Jagar Lumbantoruan
14. Kaji Eksperimental Penurunan Temperatur *Cooling Pond* Pada Instalasi Minyak Duri oleh Suryadimal dan Rushandoko
15. Analisa gaya Pengepresan dan waktu penahanan pengepresan dalam pembuatan wafer Pakan Ternak Limbah Sayuran menggunakan proses Pengepresan panas oleh Wenny Marthiana
16. Kepedulian Orang Tua Terhadap Prestasi Anaknya (Mind Mapping) oleh legiman.S
17. Analisa Pengendalian Biaya Proyek (Study Kasus: Peningkatan Jalan Poros Penghubung di Pusat KTM ke Silaut VI STA 0+000 s/d STA 6+000) oleh Let Honesti. Nazwar Djali dan Yogi Oadarminto
18. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan upaya Pencegahan Kejadian Gangguan Akibat Kekurangan Yodium (GAKY) Di Nagari Gantung Ciri Wilayah Kerja Puskesmas Selayo Kecamatan Kubung Kabupaten Solok Tahun 2011 oleh Novvi Karlina
19. Pengembangan Media Pembelajaran: Perspektif Kognitivistik oleh Ulfia Rahmi
20. Strategi Mengembangkan Kreativitas Siswa dalam Proses Pembelajaran oleh Yadi Sutikno
21. Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat dalam Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Kota Padang Oleh Yenni Del Rosa. Erdasti Husni, Fib Farlis
22. Pentingnya Standarisasi Sistem Akuntansi Bank Syari'ah oleh Yolveri .
23. Analisis dan Proyeksi PDRB Kabupaten Agam dan Kota Bukittinggi - Sumbar Tahun 2010-2014 oleh Yosi Suryani dan Afifah
24. Pangaruh Integritas Terhadap Kinerja Karyawan Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Pesisir Selatan oleh Yusnaena dan Syahril
25. Hak Menyatakan Pendapat DPR Pasca Pustusan MK RI Nomor 26/PUU-VIII/2010 Zennis Helen
26. Analisis Non Performing Financing (NPF) Pada Perbankan Syariah Di Sumatera Barat Periode 2007-2012 oleh Neng Kamarni

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat**

# MENARA *Ilmu*

## DAFTAR ISI

### Volume IX No.42 Nov 2013

1. Analisis Pelaksanaan Pembuatan Grafik Barber Johnson di RSUD Sawahlunto oleh Linda Handayuni	1
2. Perencanaan Groundsill Batang Tanpo Kabupaten Tanah Datar oleh Syofyan, Z	11
3. Kontroversi Pelaksanaan <i>Learner-Centered Instruction</i> sebagai Manifestasi Teori Belajar Kognitivisme oleh Absharini Kardena	21
4. Studi Eksperimen Kuat Lekat Tarik Tulangan Polos dengan Beton oleh Armeyn	29
5. Pengalihfungsian Harta Waqaf oleh Desminar A	38
6. Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Suami dengan Pemakaian Kontrasepsi Pria pada Pasangan Usia Subur di Kel. Pengambiran Ampalu Nan XX di RW 18 Wilayah Kerja Puskesmas Pangambiran Padang oleh Dewi Mardiawati	44
7. Penerapan Model Kooperatif Tipe STAD dengan Perangkat Pembelajaran Matematika Berorientasi Konstruktivisme di Kelas VIII MTs. PPT Istiqamah Simawang Kabupaten Tanah Datar oleh Emilda dan Halimah Tunsy'adiyah	50
8. Hubungan Antara Pengetahuan tentang Kolostrum dengan Perilaku Pemberian Kolostrum pada Ibu Nifas Hari Ke 0-3 di BPS Mustardiyah Desa Tiro Kec. Banyakan Kab. Kediri tahun 2009 oleh Evin Noviana Sari	60
9. <i>Influential Factors on the Anxiety Degree to Children in the Hospitalization at Children Room of RSUP Dr. M. Djamil Padang 2013</i> oleh Hendria Putra	67
10. Pengaruh Campuran Abu Batubara Sawahlunto dan Kapur Terhadap Kembang Susut Tanah Lempung oleh Herman, Roni Yohanis, Desy Usmayanti dan Mulyani	73
11. Produksi Pupuk Organik Sampah Pasar di Korong Kiambang oleh Ignasius Koile, Derry Eka putra dan Mycle Boy Chandra	83
12. Strategi Bersaing Bank Syariah Terhadap Bank Konvensional (Studi Kasus Kantor Cabang Pembantu Syariah Pariaman) oleh Indra Masrin dan Usnimar	90
13. Peningkatan Kreativitas Mahasiswa Sendratasik Kosentrasi Musik dalam Mata Kuliah Vokal oleh Jagar Lumbantoruan	98
14. Kaji Eksperimental Penurunan Temperatur <i>Cooling Pond</i> Pada Instalasi Minyak Duri oleh Suryadimal dan Rushandoko	106
15. Analisa Gaya Pengepresan dan Waktu Penahanan Pengepresan dalam Pembuatan Wafer Pakan Temak Limbah Sayuran Menggunakan Proses Pengepresan Panas oleh Wenny Marthiana	114
16. Kepedulian Orang Tua Terhadap Prestasi Anaknya (Mind Mapping) oleh Legiman.S	122
17. Analisa Pengendalian Biaya Proyek (Study Kasus : Peningkatan Jalan Poros Penghubung di Pusat KTM ke Silaut VI STA. 0+000 s/d STA 6+000) oleh Leli Honesti, Nazwar Djali dan Yogi Qadarminto	132
18. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Upaya Pencegahan Kejadian Gangguan Akibat Kekurangan Yodium (GAKY) Di Nagari Gantung Ciri Wilayah Kerja Puskesmas Selayo Kecamatan Kubung Kabupaten Solok Tahun 2011 oleh Novvi Karlina	140
19. Pengembangan Media Pembelajaran: Perspektif Kognitivistik oleh Ulfia Rahmi	149
20. Strategi Mengembangkan Kreativitas Siswa dalam Proses Pembelajaran oleh Yadi Sutikno	157
21. Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat dalam Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Kota Padang oleh Yenni Del Rosa, Erdasti Husni, Fiko Farlis	166
22. Pentingnya Standarisasi Sistem Akuntansi Bank Syari'ah oleh Yolveri	171
23. Analisis dan Proyeksi PDRB Kabupaten Agam dan Kota Bukittinggi – Sumbar Tahun 2010 – 2014 oleh Yosi Suryani dan Afifah	176
24. Pengaruh Integritas Terhadap Kinerja Karyawan Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Pesisir Selatan oleh Yusnaena dan Syahril	186
25. Hak Menyatakan Pendapat DPR Pasca Pustusan MK RI Nomor 26/PUU-VIII/2010 oleh Zennis Helen	192
26. Analisis Non Performing Financing (NPF) Pada Perbankan Syariah di Sumatera Barat Periode 2007-2012 oleh Neng Kamarni	200

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN: PERSPEKTIF KOGNITIVISTIK

Oleh  
Ulfia Rahmi  
[ulfia24@gmail.com](mailto:ulfia24@gmail.com)

### Abstract

*The phenomenon of a variety of media that is available for teaching learning process is an impact of technology development. However, those kinds of media have not been categorized as instructional media yet because it is not based certainly involved learning theories. In order to develop the simple or advanced instructional media, we have to keep paying full attention for the learning theories. One of them is Cognitivism Theory. According to Cognivism theory, instructional media needs to be developed by considering students' cognitive development. The implication of Cognitivism Theory to instructional media is those media have to be able to a) make a link between an background knowledge to a new knowledge, b) create a relevance learning situation with the experience and students' environment, c) create a meaningful learning process, d) create a high interactivity learning among the students, contents, and media, e) create a discovery learning activity, and f) pay attention to the stages of assimilation, accommodation and equilibration learners in receiving a new knowledge.*

Kata kunci: Kognitivistik, Media Pembelajaran

### Pendahuluan

Perkembangan teknologi terjadi sangat cepat, berakibat pada semua orang mau tidak mau harus mau mengikuti perkembangan teknologi. Namun, pada kenyataanya tidak cukup banyak waktu untuk mengasimilasi perkembangan yang terjadi. Setiap hari ada saja teknologi dan aplikasi baru lahir hasil pengembangan sebelumnya. Sebelum hasil pengembangan tersebut sampai kepada pengguna, perkembangan lainnya sudah muncul lagi. Perkembangan seperti ini akan selalu terjadi karena manusia selalu ingin melakukan pekerjaannya dengan lebih mudah. Mengingat fungsi teknologi sebagai alat yang mempermudah pekerjaan manusia, maka dengan perkembangan yang sangat pesat seperti ini, sulit memprediksi perkembangan apa yang akan terjadi lima atau sepuluh tahun mendatang. Sama seperti perkembangan yang terjadi sekarang, barangkali generasi masa lalu tidak memprediksi teknologi yang ada saat ini.

Pada era perkembangan teknologi yang sangat cepat ini yang harus dilakukan adalah bagaimana mengoptimalkan teknologi yang ada untuk efektifitas pembelajaran. Artinya, bagi pendidikan bukan tentang kecanggihan alatnya tetapi bagaimana penggunaan alat tersebut sebagai media pembelajaran dalam pengupayaan pencapaian tujuan pendidikan. Teknologi canggih tanpa penggunaan yang bermanfaat tidak berarti apa-apa, jauh lebih bermanfaat teknologi sederhana namun dengan pemanfaatan maksimal.

Sehubungan dengan penggunaan teknologi sebagai media pembelajaran, terdapat berbagai bentuk teknologi yang bisa digunakan, mulai dari teknologi sederhana sampai pada teknologi canggih. Tinggal bagaimana kesesuaian teknologi