

ISSN : 2527-4988

JURNAL INDONESIA



SK LIPI NO.0005.25274988/JI.3.1/SK.ISSN/2016.05

| SPECIAL EDITION | Desember 2016 | ISSN : 2527-4988 |

Diterbitkan oleh :
Yayasan Global Bakti Asih
Rumah Guru dan Konsultan Pendidikan

Penerbit
Rumah Guru - Konsultan Pendidikan

Penasehat
Dr. Yayan Trisakti, M.Ed (Jakarta)

Pimpinan
YB. Irawan, S.Kom, MM (Lampung)

Editor
Soeyanto, SIP, GDA, M.Si (Jakarta)
Muhammad Isnaini, M.Pd (Sumatera Selatan)
Alex Herry Assa, M.Pd (Sulawesi Utara)
Tatang Rahmat, M.Pd (Jawa Barat)
Supriyanto, M.Pd (Sumatera Barat)
Dra.Sri Wahyuni .(Lampung)
Henry Septina, S.Pd (Lampung)
Fadli, ST (Aceh)

Mitra Bestari
DR Rinderiyana (Lampung)
DR. Entin T.Augustina (Jawa Barat)
DR Dwi Ilham Rahardjo (Jawa Timur)
DR Slamet Mugiono (Jawa Barat)
DR Yanto Permana (Jawa Barat)

Redaksi
Rusi Fibria, ST, M.Si (Jakarta)
Rendra Saputra, SE, MM (Lampung)
Rinvayanti, SE, MT (Lampung)
Meri Chrisnawati, S.Kom (Lampung)

Alamat redaksi:

Jl. Imam Bonjol, Komp. Perum Taman Gunter II Blok B no 12, Kemiling, Bandarlampung

Telp. (0721) 7629028 Phone.081379990922

e-mail: rumahguru@icloud.com

DAFTAR ISI

No	Judul	Peneliti	Hal
1	UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR BAHASA INDONESIA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN ROLE PLAYING PADA PESERTA DIDIK KELAS VIII.2 SMP N 1 OGAN KOMERING ULU	Rintis Paramita Propinsi Sumatera Selatan	1
2	UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MENGAWASI MUTU PADA BUSANA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN ROI F REVERSAL QUESTION DI KELAS XI BUSANA 2 SMK N 2 OKU	Marlini D Propinsi Sumatera Selatan	4
3	UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SEJARAH MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF MODEL THINK-PAIR-SHARE PADA SISWA KELAS XII IPS 3 SMAN 1 OGAN KOMERING ULU	Yetri Aini Propinsi Sumatera Selatan	7
4	UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR BAHASA INGGRIS MELALUI METODE BEBAS PERAN SISWA KELAS XII IPS 1 SMAN 1 OGAN KOMERING ULU	Yusro Barus Propinsi Sumatera Selatan	10
5	PENINGKATAN HASIL BELAJAR PENJASKES PEMBELAJARAN KOOPERATIF Tipe JIGSAW DI KELAS X 1 SMAN 1 CANDUANG KABUPATEN AGAM	Zulfahneli Propinsi Sumatera Barat	13
6	MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PENJASKES PADA PERMAINAN VOLI FV BAI I. DENGAN MENGGUNAKAN METODE DRILL SISWA KELAS XII IPS 1 SMA N 1 CANDUANG	Irzal Propinsi Sumatera Barat	17
7	MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KUIS KARTU BERVARIASI SISWA KELAS XII IPS 1 SMA N 1 CANDUANG	Nilafatma Propinsi Sumatera Barat	20
8	MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA MELALUI METODE COOPERATIVE INTEGRATED READING AND COMPREHENSION (CIRC) PADA PEMBELAJARAN IPS DI KELAS VII.5 SMP N 1 PDG GELUGUR KABUPATEN PASAMAN	Hj. Masnawi Propinsi Sumatera Barat	23

- 9 UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA MELALUI PENERAPAN MODEL KERJA KELompOK PADA PEMBELAJARAN PENJAS DI KELAS VII.3 SMPN 1 PADANG GELUGUR KABUPATEN PASAMAN HafsaH Propinsi Sumatera Barat 27
- 10 PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN TALKING STICK DI KELAS VIII.1 SMP N 1 PANTI KABUPATEN PASAMAN Surtani Propinsi Sumatera Barat 30
- 11 AKTIVITAS PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM DAPAT DIINGKATKAN MELALUI PENERAPAN METODE CIRC DI KELAS IX.5 SMP N 1 PANTI Ali Udin Propinsi Sumatera Barat 33
- 12 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PADA SISWA MELALUI METODE PENDEKATAN LINGKUNGAN MATA PELAJARAN IPA KELAS IV SEMESTER GANJIL SD N 1 KEMUNING TAHUN PELAJARAN 2014/2015 Bismawati Propinsi Lampung 36
- 13 PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MELALUI TEKNIK PENYAMATAN OBJEK LANGSUNG SISWA KELAS IV SDN 1 SINABETIR KECAMATAN TALANGPADANG KABUPATEN TANGGAMUS TAHUN PELAJARAN 2016/2017 Suwarto Propinsi Lampung 39
- 14 PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN RESISTI MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA PELAJARAN PEMERINTAHAN KEWARGANEGARAAN KELAS VB SEMESTER I SDN 1 WAYHALOM KECAMATAN TALANGPADANG TAHUN PELAJARAN 2015-2016 Sahril Propinsi Lampung 43
- 15 PENERAPAN METODE RESISTI DAN DISKUSI UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN PADA SISWA KELAS VI SEMESTER I SDN 1 KEMUNING TAHUN PELAJARAN 2015-2016 Asmianti Propinsi Lampung 46
- 16 UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN DAVID AUSUBEL "BELAJAR BERMakna" PADA MATERI ILMU PENGETAHUAN ALAM SISWA KELAS IV SDN 1 SINDANG MARGA Yusmilawati Propinsi Lampung 50

	PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN IPS PADA TFMA PERISTIWA PADA SISWA KELAS III SDN 3 TEKAL TAHUN PELAJARAN 2015/2016 DILALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW	Karsilah Propinsi Lampung	53
17	MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI METODE DISKUSI PADA MATA PELAJARAN MTK KELAS V SDN 1 TEGAL BINANGUN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016 / 2017	Nanik Supropti Propinsi Lampung	56
18	PENGUNAAN METODE DEMONSTRASI DALAM PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN IPA PADA SISWA KELAS VI SDN 1 NEGLRI AGUNG TAHUN PELAJARAN 2015/2016	Nuraini Propinsi Lampung	60
19	MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PENDIDIKAN ISLAM DAN KESEHATAN TENTANG PRAMOGA BERSAMA DENGAN MENGUNAKAN METODE DEMONSTRASI DI KELAS IV SEMESTER II SDN 1 SEGEDUNG AGUNG KECAMATAN PULAU BANGGUNG TAHUN PELAJARAN 2014 / 2015	Zaenal Abidin Propinsi Lampung	63
20	PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA DAN MENULIS DENGAN METODE SAS PADA MATA PELAJARAN BAHASA INDONESIA TFMA I NGUNGKUNGAN KITA SISWA KELAS II SEMESTER I SEKOLAH DASAR NEGERI 1 KEMUNING TAHUN 2014	Rianti Propinsi Lampung	67
21	MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI METODE KOOPERATIF TIPE STAD PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS VI SD N 1 TEGAL BINANGUN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016 / 2017	Riono Propinsi Lampung	71
22	PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN MATEMATIKA DENGAN TEMA KEPERLUAN SEHARI – HARI MELALUI PENGGUNAAN ALAT PERAGA BENDA KONKRET PADA SISWA KELAS III SDN 1 NEGERI AGUNG TAHUN PELAJARAN 2014/2015	Rodiyah Propinsi Lampung	75
23			

- 24 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS IV SDN 1 TEGAL BINANGUN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016 / 2017 Siti Aminah Propinsi Lampung 78
- 25 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PICTURE AND PICTURE PADA MATA PELAJARAN PKN KELAS 1 SDN 1 TEGAL BINANGUN KECAMATAN SUMBEREJO KABUPATEN TANGGAMUS TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017 Sri Hartini Propinsi Lampung 82
- 26 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI METODE DISKUSI PADA MATA PELAJARAN PKN KELAS IV SDN 1 SINAR MULYO SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017 Suparman Propinsi Lampung 86
- 27 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI METODE DISKUSI PADA MATA PELAJARAN PKN KELAS VI SD N 1 SUMBEREJO KECAMATAN TEGAL BINANGUN TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017 Suparti Propinsi Lampung 90
- 28 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS IV SDN 1 TALANG BERINGIN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017 Sutarmin Propinsi Lampung 94
- 29 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PAI MELALUI METODE BFI AJAR KELOMPOK KELAS III SDN 1 TEGAL BINANGUN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2015 /2016 Maslamah Propinsi Lampung 98
- 30 MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SDN 1 SINAR MULYO KECAMATAN PULAUPANGGUNG SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016/ 2017 Siti Mutmainah Propinsi Lampung 102
- 31 PENGGUNAAN MEDIA GAMBAR UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PKN KELAS V SDN 1 TEGAL BINANGUN SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2016 / 2017 Tugiyah Propinsi Lampung 106

-
- 32 PENERAPAN SUPERVISI AKADEMIK DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PENDAMPINGAN KOLABORATIF DAN WORK SHOP
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN GURU DALAM
MEMBUAT RPPH PADA TAMAN KANAK-KANAK BINAAN
DI KECAMATAN WONOSOBO TAHUN PELAJARAN 2015/2016 Nanik Nirmawati 110
Propinsi Lampung
-
- 33 SUPERVISI AKADEMIK DENGAN PENGGUNAAN METODE
KI INIS DAN WORKSHOP UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
GURU DALAM MEMBUAT RPPM PADA GURU
TAMAN KANAK-KANAK BINAAN DI KECAMATAN GISTING Sri Winarsih 114
Propinsi Lampung
-



**IMPROVED ACTIVITY AND RESULTS STUDENT LEARNING
ON THE SUBJECT IPS THROUGH LEARNING MODEL
TALKING STICK IN CLASS VIII.1 SMP N 1 PANTI PASAMAN**

**PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN IPS MELALUI
MODEL PEMBELAJARAN TALKING STICK DI KELAS VIII.1
SMP N 1 PANTI KABUPATEN PASAMAN**

Surtani

SMP Negeri 1 Panti Kabupaten Pasaman Propinsi Sumatera Barat

ABSTRACT

Based on the observation that the author did in class VIII.1 and interview with IPS subject teacher in the learning process, the teachers complained about the absence of the expected learning process because students are less active or lack of involvement of students in learning so that the implementation of learning atmosphere, upscale look monotonous. From research he concluded that: 1) listening activity from the first cycle to the second cycle increased by 17.3%; 2) reading activity from the first cycle to the second cycle increased by 29%; 3) raised activity from the first cycle to the second cycle increased by 29.3%; 4) give an answer from the first cycle to the second cycle increased by 37.4%; 5) give an opinion from the first cycle to the second cycle increased by 38.6%; 6) asked from the first cycle to the second cycle increased by 22.7%; and 7) The results of Study Of the 25 students who took the test, there were 21 students who got grades ≥ 75 or N , and the gain value <75 is 4 people, mean of day thorough study is 75 because the value has met KKM defined in SMP N 1 Panti is 75 . While students who scored less than 75 is said to be complete.

Key Words: Activities, Learning Outcomes and Learning Model Talking Stick

GURU Konsultan Pendidikan

ABSTRAK

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan pada kelas VIII.1 dan wawancara dengan guru bidang studi IPS bahwa pada proses pembelajaran, guru mengejutkan tidak terjadinya proses pembelajaran yang diharapkan karena siswanya kurang aktif atau rendahnya keterlibatan siswa dalam pembelajaran sehingga dalam pelaksanaan pembelajaran suasana kelas terlihat monoton. Dari hasil penelitian diambil kesimpulan bahwa: 1). Aktivitas mendengarkan siklus I ke siklus II meningkat sebesar 17,3 %; 2). Aktivitas membaca siklus I ke siklus II meningkat sebesar 20 %; 3). Aktivitas mengacungkan tangan dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 29,3%; 4) Aktivitas memberikan jawaban dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 37,4%; 5) Aktivitas memberikan pendapat dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 38,6 %; 6). Aktivitas berlari dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 22,7 %; dan 7). Hasil Belajar dari 25 siswa yang mengikuti tes terdapat siswa yang memperoleh nilai: ≥ 75 sebanyak 21 dan yang memperoleh nilai < 75 adalah 4 orang berarti yang dikatakan luntas belajar sebanyak 84 % karena nilai tersebut telah mencapai KKM yang ditetapkan di SMP N 1 Panti yaitu 75. Sedangkan siswa yang mendapat nilai kurang dari 75 dikatakan tidak luntas.

Kata Kunci : Aktivitas, Hasil Belajar dan Model Pembelajaran Talking Stick

Pembelajaran modern berupaya mengembangkan proses yang berorientasi pada peserta didik atau Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) yaitu kurikulum operasional yang disusun dan dilaksanakan oleh masing-masing satuan pendidikan/skolah yang disosialisasikan pada tahun 2006. Hal ini juga harus ditunjang dengan penggunaan model mengajar yang mendukung terlaksananya kurikulum tersebut. Model pembelajaran yang direncanakan tersebut dapat mendukung hasil

belajar secara optimal. Menurut Surachmat (1986), dalam Hudam, (2005) hasil belajar sebagai tujuan belajar tidak boleh lepas dari pengumpulan pengetahuan, pemahaman konsep, dan kecekatan, serta pembentukan sikap dan perbuatan.

Bertolak dari usaha pencapaian hasil belajar yang optimal segenap perolehan peserta didik dari suatu pelajaran dapat dikatakan sebagai salah satu indikasi utama dari kegiatan belajar sesaat. Hasil belajar nampak pada perubahan tingkah laku, reaksi dan sikap peserta didik secara fisik maupun mental. Keadaan ini menjadi suatu kesatuan yang mengarah pada perubahan tingkah laku sebagai hasil utama dan keseluruhan proses hasil pembelajaran.

Mengingat hal tersebut, maka, hasil belajar suatu materi pelajaran tertentu akan turut berperan dalam pencapaian tujuan belajar secara umum. Penyelenggaraan proses belajar yang efektif dan efisien diperlukan untuk memperoleh hasil belajar yang memuaskan. Hal ini sebagai konsekuensi dari keterkaitan antara hasil belajar suatu materi tertentu terhadap tujuan belajar. Demikian pula bahwa dalam pencapaian materi tertentu membutuhkan model yang sesuai dengan materi yang akan disampaikan dan bagaimana cara mempelajarinya.

Efektivitas suatu model yang digunakan dalam proses pembelajaran, dapat dilihat dari hasil belajar yang dicapai oleh peserta didik, karena dari hasil belajar tersebut tercermin keterlibatan mental secara penuh antara pendidik dan peserta didik dalam proses pembelajaran. Aktivitas siswa di kelas sangat tergantung kepada pendidik yang memberi pengaruhnya. Peserta didik akan beraktivitas dengan baik apabila pendidik mengelola kegiatan belajarnya secara profesional. Salah satu usaha pendidik untuk meningkatkan aktivitas belajar siswa adalah dengan menggunakan model belajar yang baik dan tepat dalam mengajar. Pendekar tidak harus terpaku pada satu model pembelajaran saja tetapi harus menggunakan model yang ber variasi agar pembelajaran IPS tidak membosankan peserta didik. Pendekar harus mampu menciptakan model pembelajaran yang dapat membangkitkan peserta didik secara optimal sehingga peserta didik menjadi aktif dan beristik kritis sehingga kreativitasnya dapat berkembang.

Konsultan Pendidikan

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan pada kelas VIII.I dan wawancara dengan guru bidang studi IPS bahwa pada proses pembelajaran, guru mengeluhkan tidak terjadinya proses pembelajaran yang diharapkan karena siswanya kurang aktif atau rendahnya keterlibatan siswa dalam pembelajaran sehingga dalam pelaksanaan pembelajaran suasana, kelas terlihat monoton. Pelaksanaan proses pembelajaran IPS di kelas VIII.I SMP N 1 Panti memperlihatkan bahwa dari empat aspek yang menjadi indikator aktivitas (mendengarkan, membaca, menjawab, menjawab, memberikan pendapat dan bertanya) rata-rata 18% dari semua siswa yang ada. Banyak siswa yang belum tuntas dalam pembelajaran dan banyak siswa yang belum menguasai pelajaran secara optimal. Hal ini diduga berpengaruh terhadap hasil belajar yang masih rendah dimana siswa yang tuntas berdasarkan nilai ulangan harian tersebut baru mencapai 56%.

Hasil renungan dan diskusi dengan teman sejawat permasalahan ini muncul karena beberapa faktor diantaranya: (1) kurangnya minat siswa terhadap pelajaran IPS, (2) rendahnya keberanian siswa untuk berbicara dan mengeluarkan pendapat, (3) kuatnya peranan guru dalam pembelajaran. Faktor tersebut menyebabkan proses pembelajaran kurang menggairahkan.

Jalan keluar yang direncanakan adalah dengan menggunakan model pembelajaran *talking stick*, model pembelajaran ini dapat melibatkan peserta didik secara aktif dalam pembelajaran pada Mata Pelajaran IPS di kelas VIII.I SMP N 1 Panti Kabupaten Pasaman.

Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas yang dikembangkan oleh Chemmis dan Mc Taggart (1993) yakni metode siklus yang terdiri dari : *planning* (perencanaan), *acting* (pelaksanaan), *observing* (observasi), *reflecting* (refleksi). Keempat tahap ini merupakan satu siklus, yaitu satu putaran kegiatan yang beruntun dari tahap penyusunan rancangan sampai pada tahap refleksi. Apabila kriteria yang ditetapkan oleh peneliti sudah tercapai pada siklus pertama maka siklus berikutnya tidak dilanjutkan.

Penelitian Tindakan Kelas ini dilaksanakan di kelas VIII.1 SMP N 1 Panti yang berlokasi di pinggir jalan utama Medan-Padang dan relatif dekat dari permukiman penduduk. Pelaksanaan penelitian berlangsung antara bulan Juli-Desember Tahun Pelajaran 2016/2017.

Dari hasil penelitian diambil kesimpulan bahwa: 1).Aktivitas mendengarkan waktu guru menerangkan dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 17,3 %; 2).Aktivitas membaca ketika diberi kesempatan membaca dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 20 %; 3).Aktivitas mengacungkan tangan saat guru memberi pertanyaan dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 29,3%; 4).Aktivitas memberikan jawaban ketika guru memberikan pertanyaan dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 37,4%; 5).Aktivitas memberikan pendapat ketika diberi kesempatan mengeluarkan pendapat dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 38,6 %; 6).Aktivitas bertanya ketika diberi kesempatan bertanya dari siklus I ke siklus II meningkat sebesar 22,7 %; dan 7).Hasil Belajar dari 25 siswa yang mengikuti tes terdapat siswa yang memperoleh nilai ≥ 75 sebanyak 21 dan yang memperoleh nilai < 75 adalah 4 orang berarti yang dikatakan tuntas belajar sebanyak 84 % karena nilai tersebut telah memenuhi KKM yang ditetapkan di SMP Negeri 1 Panti yakni 75. Sedangkan siswa yang mendapat nilai kurang dari 75 dikatakan tidak tuntas.

Berdasarkan kesimpulan maka saran yang akan diberikan sebagai berikut : 1).Diharapkan guru IPS dapat menggunakan model pembelajaran inovatif dalam senantiasa khususnya model pembelajaran *Talking Stick* agar pembelajaran lebih bermakna dan bergairah; 2).Diharapkan kepada guru agar dapat meningkatkan aktivitas belajar siswa dalam pembelajaran IPS agar memaksimalkan hasil belajar siswa pada pembelajaran IPS; dan 3).Disarankan kepada pimpinan Sekolah agar dapat mendorong guru-guru IPS dan guru lainnya untuk senantiasa menggunakan model pembelajaran inovatif di dalam pelaksanaan pembelajaran di dalam kelas.

DAFTAR PUSTAKA

- Hamalik, Oemar. 2001. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
 Hudam, Ahmad. 2005. *Evaluasi Hasil Pembelajaran*. Jakarta : PT. Gramedia.
 Kemmis dan MC Taggar. 1988. *Action Research Planner*. Australia: Daikin University
 Liza. 2008. *Belajar dan Game*. Kurangi Kebosanan Siswa di Kelas. <http://talkingatik.com/pembelajaran-inovatif>
 Mulyono. 2001. *Macam-Macam Aktivitas Belajar*. Bandung: PT. Tarsito

* Drs. Surtani, M.Pd

* SMP Negeri 1 Panti Kabupaten Pasaman Propinsi Sumatera Barat
