

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Muhammad, *Guru Dalam Proses Belajar Mengajar*, (Bandung : Sinar Baru Algensindo, 2007)
- Anita Lie. *Cooperative Learning* (Jakarta : Grasindo, 2007)
- Aqib Zainal. *Penelitian Tindakan Kelas Untuk Guru SMP, SMA, SMK*, (Bandung : Yrama Widya, 2008)
- Dokumen MI Miftahul Huda 03 Tahun Ajaran 2010 /2011
- E. Khusairi dkk, *Belajar Pengetahuan Alam (sains)*
- E Mulyasa, *Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Kemandirian Guru dan Kepala Sekolah*. (Jakarta : Bumi Aksara, 2009)
- Hadi Sutrisno. *Metodologi Research*, (Yogyakarta : UII Press, 2003)
- Masri Singarimbun, *Metode Penelitian Survey*, (Jakarta : LP3S, 2004)
- Mutadi, *Pendekatan Efektif Dalam Pembelajaran Matematika*, (Semarang : Balai Diklat Keagamaan , 2008)
- Slavin Robert, *Cooperative Learning Teory, riset dan praktik*, terj. Yusron Nurlita (Bandung : Nusa Media)
- Saminanto. *Ayo Praktik PTK* (Semarang Rasail Media Group, 2010)
- Suharsimi Arikunto. *Dasar - Dasar Evaluasi Pendidikan* (Jakarta : PT Bumi Aksara, 2001)
- Suharsimi dkk. *Penelitian Tindakan Kelas* (Jakarta : PT Bumi Aksara, 2008) Cet.6
- Sujana Nana, *Dasar Dasar Proses Belajar Mengajar*, (Bandung : Sinar Baru Algensindo, 2008)
- Tim Direktorat Jendral Pembinaan Kelembagaan Islam, *Metodologi Pendidikan Agama Islam* (Jakarta : Departemen Agama Islam, 2001)

**Hasil Observasi Keaktifan Untuk Siswa Pada
Penerapan Model Jigsaw**

Satuan Pendidikan : MI Miftahul Huda 03
Mata Pelajaran : Ipa
Materi Pokok : Pesawat Sederhana
Hari/Tanggal : Jum'at, 27 Mei 2011
Jam Pelajaran Ke : I – II (dari jam 07.00 s/d jam 08.20)
Jumlah siswayang waktu diamati : 38 anak

No	Nama	Aspek Pengamatan					Jumlah	Prosen tase (%)	Klasifikasi
		A	B	C	D	E			
1	Agung Setia P	4	4	2	4	2	16	85	Baik
2	Agus Siswanto	4	3	2	4	2	15	79	Baik
3	Ahmad Zaki	4	3	4	3	3	17	71	Baik
4	Ainatus Silvi. A	4	4	3	4	4	19	88	Baik
5	Dewi Kusnawati	4	3	3	4	2	16	71	Baik
6	Edy Susanto	4	4	4	4	2	18	83	Baik
7	Fahrul Husaini	4	4	2	4	3	17	81	Baik
8	Farihul Fuad	4	4	2	4	2	16	79	Baik
9	Feni Astuti	4	3	2	4	2	15	83	Baik
10	Fitriyani	4	4	2	4	2	16	73	Baik
11	Henik Rohmaniyah	4	4	2	3	3	16	77	Baik
12	Hindun Alifna	4	3	1	4	2	14	83	Baik
13	Ismawati	4	3	2	4	3	16	83	Baik
14	Iin Rofi'ah	4	3	3	4	4	18	86	Baik
15	Kurnia Dimas	4	3	1	3	2	13	75	Baik
16	Laily Rohmawati	4	4	2	3	2	15	75	Baik
17	M.Khoirul Umam	4	4	3	4	2	17	77	Baik
18	M.Kholid Mawardi	4	3	3	4	4	18	81	Baik
19	Naimatus Sofiana	4	3	1	4	3	15	75	Baik
20	Nurul Insiyah	4	4	3	4	2	17	75	Baik
21	Nur Hidayah.A	4	2	1	4	2	13	69	Cukup
22	Nur Hidayah.B	4	3	1	4	3	15	81	Baik
23	M. Nalal Izza	3	3	4	4	2	16	77	Baik
24	Putri Apriliani	4	2	1	4	3	14	67	Cukup
25	Rifaan	4	4	2	3	3	16	75	Baik
26	Rifai	4	2	2	3	3	14	77	Baik

27	Riyal Adi Wiyanto	4	3	1	3	2	13	73	Baik
28	Rinawati	4	3	2	4	4	17	83	Baik
29	Rika Nur Safitri	4	3	1	3	4	15	65	Cukup
30	Siti Sholekhah	4	3	3	4	3	17	81	Baik
31	Sugiyanti	4	4	2	3	3	16	83	Baik
32	Siti Farikhah	4	4	2	4	4	18	79	Baik
33	Supriyanto	4	4	3	4	4	19	88	Baik
34	Sri Ambarwati	3	3	4	4	2	16	81	Baik
35	Ulfi Khoirun Nisa	3	3	3	4	2	15	81	Baik
36	Winarto	4	3	2	4	3	16	77	Baik
37	Wahyu. M	4	4	3	3	3	17	85	Baik
38	Zumrotun	3	4	3	4	4	18	79	Baik
	Jumlah Skor	1 4 8	1 2 7	1 8 7	1 4 2	1 0 5	609		

KETERANGAN:

- ASPEK PENGAMATAN,
 - A. Keaktifan siswa dalam mendengarkan penjelasan dari Pendidik tentang bagaimana pelaksanaan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran Jigsaw.
 - B. Keaktifan siswa dalam mengeluarkan pendapat pada saat diskusi kelompok.
 - C. Keaktifan siswa dalam pemahaman materi yang dituangkan pada saat presentasi kelompok.
 - D. Keaktifan siswa mendengarkan saat Pendidik mengulas hasil akhir dari pembelajaran mengenai materi yang di diskusikan.
 - E. Tingkat pemahaman siswa pada saat mengerjakan soal yang diberikan oleh pendidik mengenai materi pesawat sederhana dan pembagiannya.

- KRITERIA PENILAIAN,

KEAKTIFAN,	KLASIFIKASI
1 = Kurang	$\geq 40\%$ = Kurang
2 = Cukup	41 – 69 % = Cukup
3 = Baik	70% – 100% = Baik
4 = Sangat Baik	

- ANALISIS DATA KEAKTIFAN

Berdasarkan data pada siklus I ini maka, diperoleh:

- ✓ $\sum \text{Aktivitas GR - PD seluruh peserta didik} = 609$

- ✓ $\sum \text{peserta didik} = 38$

- ✓ Skor Maksimum = 19

Maka,

- Rata - rata aktivitas (\bar{x}) = $\frac{\sum \text{Aktivitas seluruh siswa}}{\sum \text{siswa}}$

$$= \frac{609}{38}$$

$$= 16.02$$

- Prosentase (%) = $\frac{\sum \text{Aktivitas rata - rata peserta didik}}{\text{Skor Maksimum}} \times 100\%$

$$= \frac{16.02}{19} \times 100\%$$

$$= 84.3\%$$

Demak, 27 Mei 2011

Observator

Guru Mapel

Arifin

Abdul Mutholib, S.Pd.I