

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh **Mahmud Yahya** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi.

Surabaya, 30 Juli 2012

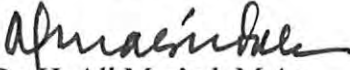
Mengesahkan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



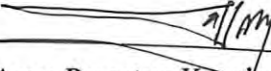
Dekan

Dr. H. Nur Hamim, M. Ag.
NIP. 196203121991031002


Ketua


Dr. H. Ali Mas'ud, M.Ag
NIP. 196301231993031002

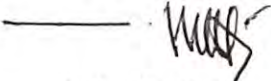
Sekretaris


Agus Prasetyo Kurniawan, M.Pd
NIP. 198308212011011009

Penguji I


Drs. Sutiyono, M.M.
NIP.195108151981031005

Penguji II


Rubaidi, M.Ag
NIP. 197106102000031003

Quantum Teaching yang dibangun berdsarkan teori-teori tersebut mencakup petunjuk spesifik untuk menciptakan lingkungan belajar yang efektif, merancang kurikulum, menyampaikan isi, dan memudahkan proses belajar. *Quantum Teaching* bersandar pada konsep” bawalah dunia mereka ke dunia kita dan antarkan dunia kita ke dunia mereka”. Inilah asas utamanya, alasan dasar yang berada di balik segala strategi, model dan keyakinan *Quantum Teaching*. Melalui *Quantum Teaching* ini, seorang guru yang akan mempengaruhi kehidupan murid anda. Anda seolah olah sedang memimpin konser saat berada di ruang kelas. Anda memahami sekali bahwa setiap murid anda memiliki karakter masing masing sebagaimana alat alat musik seperti, seruling dan gitar, misalnya memiliki suara yang berbeda. Bagaimana setiap karakter dapat memiliki peran dan membawa sukses dalam belajar, merupakan inti ajaran *Quantum Teaching*.

Quantum Teaching juga memiliki lima prinsip, atau kebenaran tetap. Serupa dengan asas utama, sebagaimana disebutkan di atas prinsip prinsip ini mempengaruhi seluruh aspek *Quantum Teaching*. Anggaplah prinsip prinsip ini sebagai struktur chord dasar dari simfoni dari belajar anda. Prinsip prinsip tersebut ada lima, yaitu :

- a. Segalanya berbicara
- b. Segalanya bertujuan
- c. Pengalaman sebelum pemberian nama
- d. Akui setiap usaha

4. Model *Quantum Teaching*

Model *Quantum Teaching* hampir sama dengan sebuah simfoni. Jika anda menonton sebuah simfoni, ada banyak unsur yang menjadi fokus pengalaman musik anda. Kita dapat membagi unsur-unsur tersebut menjadi dua kategori : konteks dan isi.

Konteks adalah latar untuk pengalaman anda. Konteks merupakan keakraban ruang orkestra itu sendiri (lingkungan), semangat konduktor dan para pemainnya musiknya (suasana), keseimbangan instrumen dan musisi dalam bekerja sama (landasan), dan interpretasi sang maestro terhadap lembaran musik (rancangan). Unsur-unsur ini berpadu dan kemudian menciptakan pengalaman bermusik yang menyeluruh.

Bagian lain, isi, berbeda namun sama pentingnya dengan konteks. Anggaplah lembaran musik itu sendiri sebagai isi, not-not nyata pada sebuah halaman yang lebih pada sekedar not-not pada sebuah halaman. Salah satu unsur isi adalah bagaimana tiap frase musik dimainkan (penyajian). Isi juga meliputi fasilitas ahli sang maestro terhadap orkestra, memanfaatkan bakat setiap pemain musik dan potensi setiap instrumen.

Keajaiban pengalaman menjadi terbuka karena konteksnya tepat dan membuat musik menjadi hidup. Saat anda mengubah kesuksesan siswa, unsur-unsur yang sama tersusun dengan baik suasana, lingkungan, landasan, rancangan, penyajian dan fasilitasi.

Keberhasilan mengajar guru menekankan pada pembelajaran sebagai suatu proses haruslah merupakan interaksi dinamis sehingga siswa mampu mengembangkan potensinya untuk belajar sendiri. Sedangkan keberhasilan belajar siswa menekankan pada tingkat penguasaan tujuan oleh siswa. Hasil belajar lain adalah nampak pada sikap dan tingkah laku yang dinyatakan oleh siswa setelah memperoleh pengalaman belajarnya.

Dari uraian diatas maka secara teoritis penulis berkesimpulan bahwa metode *Quantum Teaching* mempunyai peran yang efektif terhadap hasil belajar siswa pada umumnya dan khususnya pada mata pelajaran fiqih.

Peneliti ingin mengetahui ada tidaknya efektifitas metode *Quantum Teaching* dengan cara membandingkan antara dua kelas, yaitu kelas yang menggunakan metode *Quantum Teaching* yang disebut dengan kelas eksperimen dan kelas yang tidak menggunakan metode *Quantum Teaching* atau disebut dengan kelas kontrol pada proses pembelajarannya.

Tabel I

Desain Statis Dua Kelompok

Kelompok	Perlakuan (variabel bebas)	Pascates (variabel terikat)
E (Eksperimen)	X	Y
C (control)	-	Y

Jika kelompok eksperimen lebih baik, peneliti mempunyai keyakinan lebih besar dalam kesimpulannya bahwa perbedaannya disebabkan karena perlakuan eksperimen yang telah dilakukan. Jadi hasil belajar siswa mengalami peningkatan, karena guru dalam proses pembelajarannya menggunakan metode *Quantum Teaching*.

$$SE_{M_1-M_2} = \sqrt{SE_{M_1}^2 + SE_{M_2}^2}$$

h. Mencari t_0 dengan rumus :

$$t_0 = \frac{M_1 - M_2}{SE_{M_1-M_2}}$$

i. Menguji kebenaran/ kepalsuan kedua hipotesis di atas, untuk mengetahui adanya pengaruh antara bentuk pengajaran dengan menggunakan metode *Quantum Teaching* dengan bentuk pengajaran yang tidak menggunakan metode *Quantum Teaching* adalah hasil analisa yang didapat dibandingkan dengan mengacu pada nilai-nilai dalam "*Tabel Distribusi t*". Dengan taraf nyata yang biasa digunakan, yaitu 5% (0,005) atau 1% (0,01). Terlebih dahulu menetapkan *degrees of freedomnya* atau derajat kebebasannya, dengan rumus :

$$df \text{ atau } db = (N_1 + N_2) - 2$$

Jika t_0 sama besar atau *lebih besar* dari pada t_t maka H_0 ditolak; berarti ada perbedaan Mean yang signifikan di antara kedua variabel yang kita selidiki. Jika t_0 *lebih kecil* daripada t_t maka H_0 diterima; berarti tidak terdapat perbedaan Mean yang signifikan antara variabel I dan variabel II.

1982/1983 membuka satu program jurusan lagi yaitu IPS. Selanjutnya pada tahun pelajaran 1985/1986 berdasarkan atas perubahan kurikulum sekolah lanjutan tingkat atas, maka dalam hal ini MAN Sidoarjo membuka tiga program jurusan, yaitu :

1. Program Agama
2. Program Ilmu Biologi
3. Program Ilmu Sosial

Pada tahun pelajaran 1989/1990 dibuka lagi program ilmu Fisika. Dengan demikian MAN Sidoarjo memiliki empat pilihan program. Sejak keberadaannya di Jl. Jenggolo Blk Stadion, perkembangannya cukup bagus, baik dari segi lingkungan maupun sarana pendidikannya. Pembangunan sarana fisik terus meningkat, lebih-lebih tempatnya yang strategis bagi pendidikan karena jauh dari kebisingan dan keramaian kota ditambah letaknya di antara sekolah-sekolah umum yang favorit di Sidoarjo seperti SMUN 1, STM Perkapan, SMKK, dan SMEA Negeri. Kesemuanya itu menjadikan MAN harus berani berkompetitif baik dalam kualitas maupun kuantitas.

MAN Sidoarjo yang dapat dikatakan berada di jantung kota Sidoarjo merupakan satu-satunya Madrasah Aliyah Negeri di Sidoarjo. Sebab hanya ada satu MAN saja sedang yang lainnya swasta. Oleh sebab itu tidak heran jika masyarakat Sidoarjo yang mayoritas beragama Islam ini sangat besar perhatiannya terhadap MAN Sidoarjo. Kepercayaan masyarakat Sidoarjo

dapat dibuktikan dengan semakin banyaknya jumlah pendaftar calon siswa baru setiap tahunnya. Namun sayang sekali daya tampung Madrasah sangat terbatas, sehingga tidak semua pendaftar bisa diterima di MAN Sidoarjo.

Dengan diberlakukannya kurikulum tahun 1994, MAN Sidoarjo membuka 2 pilihan program, yaitu program IPA dan IPS. Kebijakan ini diambil setelah kurangnya minat siswa memilih program bahasa dan MAK. Sampai pada tahun 2010 terjadilah pergantian kepala sekolah MAN Sidoarjo, dari Drs. H. Moh. Cholid yang memang sudah waktunya purna tugas digantikan oleh Drs. H. Abd. Shomad, M.Ag. yang berasal dari kepala MTsN Tlasih Tulangan Sidoarjo, kemudian diteruskan H. M. Maksum AF, SH, M.Pd. yang berasal dari MAN Mojokerto, oleh karena beliau juga sudah purna tugas maka kepemimpinan di MAN Sidoarjo dipegang oleh Drs. Kusnan yang sebelumnya tugas di MTs N Krian Sidoarjo.

Dalam perkembangan selanjutnya, MAN Sidoarjo telah menerima diberlakukannya kurikulum berbasis kompetensi (KBK) dan KTSP serta telah berusaha menuju RSBI/ RMBI (Rintisan Madrasah Berbasis Internasional). Dan saat ini beberapa sarana dan prasarana baik fisik maupun non fisik sudah ditata dengan harapan MAN Sidoarjo di masa mendatang dapat menjadi salah satu pilihan masyarakat untuk mencari lembaga pendidikan di Sidoarjo.

- 4) Memiliki daya saing dalam prestasi olimpiade matematika, IPA, KIR pada tingkat lokal, nasional dan/ atau internasional.
 - 5) Memiliki daya saing dalam prestasi ICT.
 - 6) Memiliki daya saing dalam prestasi seni dan olahraga.
 - 7) Memiliki kemandirian, kemampuan beradaptasi dan survive dilingkungannya.
 - 8) Memiliki lingkungan Madrasah yang nyaman dan kondusif untuk belajar.
- b. Misi Madrasah
- 1) Meningkatkan keimanan, ketaqwaan kepada Allah SWT dan berakhlak mulia di Madrasah.
 - 2) Menumbuhkan semangat menuntut ilmu keagamaan Islam dan mengamalkannya.
 - 3) Melaksanakan bimbingan dan pembelajaran secara aktif, kreatif, efektif, dan menyenangkan, sehingga setiap siswa dapat berkembang secara optimal, sesuai dengan potensi yang dimiliki
 - 4) Menumbuhkan semangat keunggulan secara intensif dan daya saing yang sehat kepada seluruh warga Madrasah baik dalam prestasi akademik maupun non akademik
 - 5) Membantu, memotivasi, dan memfasilitasi siswa untuk mengembangkan kemampuan, bakat dan minatnya, sehingga dapat dikembangkan secara lebih optimal dan memiliki daya saing yang tinggi.
 - 6) Mengembangkan *life-skills* dalam setiap aktivitas pendidikan

2.	Kewarganegaraan	2	33		3	20	18	
3.	Bahasa Indonesia	2	33		5		18	
4.	Bahasa Inggris	4	33		6		18	
5.	Matematika	5	33		6		18	
6.	Fisika	5	24		6		18	
7.	Biologi	5	24		6		18	
8.	Kimia	5	24		4		18	
9.	Sejarah	2	33		3		18	
10.	Geografi	5	20		2		18	
11.	Ekonomi	5	20		4		18	
12.	Sosiologi	5	20		3		18	
13.	Seni Budaya	1	33		2		18	
14.	Pernjaskes	2	33		4		18	
15.	TIK	2	33		4		18	
16.	Keterampilan /Bahasa Asing	2	33		4		18	
B.	Muatan lokal							
	BTQ	2	11		2		18	
	Muhcadatsah	2	22				18	
C.	Kegiatan pengembangan diri	2	33		6		18	

2007/2008	436	10	210	5	196	5	215	5	132	4	1189	29
2008/2009	431	10	231	6	197	5	219	5	177	5	1249	31
2009/2010	361	11	255	7	159	4	228	6	192	5	1195	33

Keadaan Siswa

Tabel. VIII

Th.Pelj.	Kls X		Kelas XI				Kelas XII				JUMLAH	
	JML	RB	IPA		IPS		IPA		IPS		JML	RB
			JML	RB	JML	RB	JML	RB	JML	RB		
2003/2004	381	10	398				187	4	173	4	1139	26
2004/2005	444	10	378				200	4	192	4	1214	26
2005/2006	359	10	438				228	5	144	3	1169	28
2006/2007	420	9	354				277	6	157	4	1208	28
2007/2008	436	10	210	5	196	5	215	5	132	4	1189	29
2008/2009	431	10	245	6	185	5	210	5	196	5	1222	31
2009/2010	361	11	255	7	159	4	228	6	192	5	1195	33

Angka mengulang siswa

Tabel. IX

Tahun	Kelas I	Target	Kelas II	Target
Pelajaran		Madrasah		Madrasah
2003-2004	0	100%	0	100%

2004-2005	0	100%	0	100%
2006-2007	1	100%	0	100%
2007-2008	1	100%	1	100%
2008-2009	0	100%	0	100%

Latar Belakang Kondisi Orang Tua Tahun 2007-2008 (berdasarkan pekerjaan, penghasilan dan tingkat pendidikan)

Tabel. X

Pekerjaan	Jumlah %	Penghasilan/ Bulan	Jumlah %	Tingkat Pendidikan	Jumlah %
Pegawai Negeri	15.4%	< Rp. 200.000	3.8%	SD/lebih rendah	3%
TNI / Polri	2.6%	Rp.201.000 s/d Rp.400.000	5.4%	SLTP	38%
Karyawan Swasta	6.2%	Rp.401.000 s/d Rp.600.000	62.4%	SLTA	46%
Petani	3.8%	Rp.601.000 s/d Rp.1.000.000	2.6%	Sarjana	11%
Pedagang	11.6%	Rp.1.000.000 s/d Rp.2.000.000	15.4%	Pascasarjana	2%

Nelayan	-	Rp.2.000.000 s/d Rp.5.000.000	%	Doctor	0%
Lain-lain	5.4%	>Rp.5.000.000	%		

7. Keadaan Sarana dan Prasarana Madrasah Aliyah Negeri Sidoarjo

Tabel. XI

No	Jenis ruangan	Jumlah ruangan	Kondisi		
			Baik	Rusak ringan	Rusak berat
1	Ruang Kelas	33	33	-	-
2	Ruang Kepala Madrasah	1	1	-	-
3	Ruang Guru	1	1		
4	Ruang Tata usaha	1	1		
5	Laboratorium				
	- Komputer	2	2		
	- Fisika	1	1		
	- Biologi	1	1		
	- Bahasa	1	1		
6	Perpustakaan	1	1		
7	Ruang Ketrampilan	1	1		
8	Ruang Kesenian	1	1		

a. Salam dan do'a				V
b. Menyampaikan tujuan pembelajaran				V
c. Apresiasi tentang pelajaran yang lalu dan meminta mengingat ingat kembali pelajaran sebelumnya				V
2) Inti				
a. Memeberikan pre test soal pilihan ganda				V
b. Memberikan informasi pada siswa tentang materi yang akan dipelajari				V
c. Memebagi siswa menjadi lima kelompok				V
d. Memebagi materi yang berbeda disetiap kelompoknya				V
e. Setiap kelompok mencatat hasil diskusi				V
3) Penutup				
a. Memeberikan kesempatan pada kelompok lain untuk menyempurnakan hasil diskusi				V
b. Memeberi informasi pada siswa				V

data wawancara, observasi, dokumentasi dan tes maka peneliti menghitung dengan rumus rumus statistik.

Karena kedua sampel yang di teliti merupakan sampel besar (N lebih dari 30), oleh karenanya peneliti menggunakan rumus "*uji-t*" untuk dua sampel besar yang satu sama lain tidak ada hubungannya. Adapun rumusnya adalah :

$$t_o = \frac{M_1 - M_2}{SE_{M_1 - M_2}}$$

C. ANALISIS DATA

1. Analisis data penggunaan metode *Quantum Teaching* pada mata pelajaran fiqih di MAN Sidoarjo.

Dalam mata pelajaran fiqih materi wakalah dan sulhu di MAN Sidoarjo, banyak teori-teori atau petunjuk-petunjuk dalam *Quantum Teaching* yang diterapkan dalam pembelajarannya walaupun memang belum semuanya teraplikasi. Petunjuk-petunjuk yang diterapkan diantaranya adalah; asas utama *Quantum Teaching*, prinsip-prinsip *Quantum Teaching*, kerangka perancangan *Quantum Teaching*, mengorkestrasi suasana yang menggairahkan dan mengorkestrasi lingkungan yang mendukung .

Asas utama *Quantum Teaching* adalah *Bawalah Dunia Kita ke Dunia Mereka dan Antarkan Mereka ke Dunia Kita*. Menurut guru fiqih MAN Sidoarjo, disinilah pentingnya memasuki dunia murid sebagai langkah utama dan pertama yaitu dengan membangun jembatan yang mengantarkan guru kepada murid. Tindakan ini akan memberikan izin pada guru untuk memimpin, menuntun dan memudahkan pembelajaran menuju kesadaran dan ilmu pengetahuan yang lebih luas. Dalam hal ini yang dilakukan oleh guru fiqih adalah mengaitkan sebuah peristiwa, cerita atau yang lainnya yang diperoleh dari kehidupan rumah, sosial, atau akademis mereka. Dalam semua proses itulah guru-guru fiqih memberikan keteladanan.

Dalam rangka mengimplementasikan prinsip-prinsip *Quantum Teaching* ini yang dilakukan oleh guru-guru fiqih di MAN Sidoarjo adalah menerapkan keseluruhan prinsip-prinsip *Quantum Teaching* yaitu:

1. Segalanya berbicara, dalam hal ini yang dilakukan oleh guru-guru fiqih adalah berusaha untuk mengoptimalkan segala sesuatu yang berhubungan dengan belajar, mulai dari bahasa tubuh, kertas yang dibagikan ketika memberikan tugas agar belajar selalu menggairahkan.
2. Segalanya bertujuan, karena semua bertujuan maka guru-guru fiqih berusaha agar setiap detail belajar dapat dimanfaatkan untuk mencapai tujuan belajar.
3. Pengalaman sebelum pemberian nama.
4. Akui setiap usaha.
5. Jika layak dipelajari maka layak pula dirayakan.

Mengorkestrasi suasana yang menggairahkan. Dalam proses belajar mengajar guru-guru fiqih di MAN sudah berusaha untuk menciptakan suasana yang menyenangkan dalam belajar seperti bertutur kata yang santun, selalu tersenyum, menjalin rasa simpati, saling pengertian dan menciptakan rasa saling memiliki.

Mengorkestrasi lingkungan yang mendukung. Yang dilakukan oleh guru-guru fiqih di MAN Sidoarjo adalah mengatur bangku sesuai dengan kebutuhan belajar untuk memudahkan proses belajar mengajar, pajangan-pajangan di dinding dibuat semenarik mungkin dengan memberikan

kesempatan kepada siswa untuk berkreasi, memaksimalkan alat bantu, tumbuhan sekitar dan musik.

Mengorkestrasi pengajaran yang dinamis, guru-guru fiqih di MAN Sidoarjo menerapkan kerangka pengajaran *Quantum Teaching* yang dikenal dengan istilah TANDUR, Tanamkan, Alami, Namai, Demonstrasikan, Ulangi dan Rayakan. Kerangka pengajaran ini dipastikan dapat menarik siswa pada pembelajaran. Dari kerangka konseptual tentang langkah-langkah pengajaran dalam *Quantum Teaching* terlihat adanya beberapa ciri yang membedakan dilakukan oleh guru-guru fiqih tersebut terlihat adanya beberapa ciri yang membedakan *Quantum Teaching* dengan metode yang lain yaitu:

1. Adanya unsur demokrasi dalam pengajaran, hal ini terlihat bahwa dalam *Quantum Teaching* terdapat unsur kesempatan yang luas kepada seluruh siswa untuk terlibat aktif dan partisipasi dalam tahapan-tahapan kajian terhadap materi fiqih.
2. Sebagai akibat dari ciri yang pertama, maka memungkinkan tergali dan terekspresikannya seluruh potensi dan bakat yang terdapat pada diri siswa.
3. Menimbulkan kepuasan pada siswa karena mendapat pengakuan.
4. Adanya unsur pemantapan dalam menguasai materi atau suatu ketrampilan yang diajarkan melalui pengulangan terhadap sesuatu yang sudah dikuasai oleh siswa.
5. Adanya unsur kemampuan pada seorang guru dalam merumuskan temuan yang dihasilkan siswa, dalam bentuk konsep, teori dan model.

6. Kegiatan belajar dalam *Quantum Teaching* adalah *full contact*, artinya belajar melibatkan semua aspek kehidupan manusia yang meliputi pikiran, perasaan dan bahasa tubuh.
7. *Quantum Teaching* menciptakan suasana belajar yang menyenangkan.
8. *Quantum Teaching* memadukan beberapa metode pembelajaran. Antara metode yang satu dengan yang lainnya saling bersinergi sehingga lebih komprehensif. Sedangkan metode yang lain berdiri sendiri.

Dengan diterapkan prinsip-prinsip dan langkah-langkah yang terdapat dalam *Quantum Teaching* dalam pembelajaran fiqih ini, maka suasana belajar terlihat dinamis, demokratis, menggairahkan dan menyenangkan anak didik, sehingga mereka dapat bertahan lama-lama dalam ruangan tanpa mengenal rasa bosan.

Pada data observasi I diatas, diketahui bahwa kemampuan guru dalam pelaksanaan pembelajaran yaitu pada kegiatan pertama dapat dilihat bahwa persiapan secara keseluruhan sangat baik, dengan skor rata-rata 4. Persiapan dalam hal ini meliputi RPP, penguasaan materi yang akan diajarkan, alat dan bahan, sumber belajar, strategi ayng digunakan sudah dipersiapkan dengan baik sbelum mengajar di kelas.

Pada kegiatan kedua yaitu pelaksanaan yang meliputi pendahuluan, inti dan penutup. Pada tahap pendahuluan secara keseluruhan sudah baik dengan skor 4. Selanjutnya dalam inti guru memberikan pre test, memberikan

informasi pada siswa tentang materi yang dipelajari dan lain-lain adalah sangat baik dengan nilai rata-rata 4.

Pada kegiatan ketiga yaitu penutup adalah juga dalam kategori sudah baik dengan nilai rata-rata 3.8. Pada kategori keempat pengelolaan waktu adalah baik dengan nilai rata-rata 3.5. Melihat data di atas dapat dilihat bahwa observasi I penggunaan metode *Quantum Teaching* adalah sangat baik dengan nilai rata-rata 3.8

Pada data observasi II di atas, diketahui bahwa kemampuan guru dalam pelaksanaan pembelajaran yaitu pada kegiatan pertama dapat dilihat bahwa persiapan secara keseluruhan sangat baik, dengan skor rata-rata 4. Persiapan dalam hal ini meliputi RPP, penguasaan terhadap materi yang disampaikan, alat dan bahan yang digunakan, sumber belajar, metode yang digunakan dan lain-lain sudah dipersiapkan dengan baik sebelum proses mengajar di kelas.

Pada kegiatan kedua yaitu pelaksanaan yang meliputi pendahuluan, inti dan penutup. Pada tahap pendahuluan secara keseluruhan sudah baik dengan skor 4. Selanjutnya dalam inti kemampuan guru dalam mengelola pembelajaran dengan metode *Quantum Teaching* secara keseluruhan juga baik dengan skor rata-rata 4. Sedangkan dalam kegiatan ketiga yaitu penutup di post tes, tugas mengerjakan LKS sangat baik dengan nilai rata-rata 4. Pada kategori keempat kemampuan guru dalam mengelola waktu adalah baik dengan nilai 3,5 karena waktu kegiatan pembelajaran melebihi waktu (2 x 45

menit). Melihat data analisis observasi II di atas dapat diketahui bahwa kemampuan guru dalam mengelola pembelajaran dengan strategi metode *Quantum Teaching* dengan nilai rata rata sebesar 3.9 itu sudah dalam kategori sangat baik.

2. Analisis data hasil belajar siswa pada mata pelajaran fiqih di MAN Sidoarjo

Analisis data hasil belajar siswa dapat diperoleh dari data pre test dan post test yang diberikan kepada siswa, dalam penelitian ini hasil belajar yang diperoleh peneliti ada dua macam yaitu pertama hasil belajar siswa dengan menggunakan metode *Quantum Teaching* dan yang ke dua adalah hasil belajar siswa yang tidak menggunakan metode *Quantum Teaching*, diterapkan pada mata pelajaran fiqih kelas X materi wakalah dan sulhu.

Subjek penelitian sebanyak 76 siswa, 38 siswa untuk kelas yang menggunakan metode *Quantum Teaching* dan 38 siswa kelas yang tidak menggunakan metode *Quantum Teaching*, kedua kelas tersebut sama sama diberi post test untuk mengetahui hasil belajar mereka, hasil tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Hasil nilai pre tes dan post tes kelas kontrol

Tabel. XVI

NO.	NAMA SISWA	Skor ketercapaian		
		X1	X2	Keterangan
1	AHMAD SYAFI'UDIN	65	75	Naik
2	ALFI AINIYAH	75	80	Naik
3	AMANDA IKA PUSPITA	65	65	Tetap
4	ANISA SOFIAWATI	50	70	Naik
5	ARISCA PUSPA R	90	95	Naik
6	ATIKA JIHAN SADIDA	50	60	Naik
7	AYU FITRIA NINGSIH	80	85	Naik
8	DEWI SUKMAWATI	80	85	Naik
9	DIAH AYU PERMATA	60	70	Naik
10	DIAH EKA AGUSTINA	70	80	Naik
11	ERLITA HARDIYANTI	75	85	Naik
12	FADILA RENI AGUSTIN	70	75	Naik
13	FAHMI FAZRIYAN	50	65	Naik
14	FARIKA DWI OKTAVIA	50	60	Naik
15	HALIDA HANUM	80	80	Tetap
16	IFTITAHUL JANAH	80	85	Naik
17	ILMIATUROSUYADA	50	70	Naik
18	INDRIYATI YASMIN	60	70	Naik
19	ISTIA HAJAR	80	85	Naik
20	LUTFI SUSIATI	75	85	Naik
21	LUTFIATUL FIQRIYAH	65	65	Tetap
22	M SAHRUL ROMADON	80	85	Naik
23	M. SIGIT TRIWAHYUDI	80	60	Turun
24	M. SYAFI'UN NIDOM	60	70	Naik
25	MAHMUD ZAKI	60	70	Naik
26	MOCH. ISA ALMAHDI	65	65	Tetap
27	MOCH. SYAYIDIN AMRI	70	75	Naik
28	MUCHAMAD ALFI FIQRI	65	75	Naik
29	MUHAMAD ABU RIZAL BAHRI	65	70	Naik
30	NISAUUL KARIMAH	70	75	Naik
31	NURHASANAH DWI	75	60	Turun
32	NURUL FALAKHI	70	70	Naik
33	R. WAHYU IMANSYAH	80	85	Naik
34	RIZQIANA IRMA	80	80	Naik
35	TTIK NUR OKTAVIA	70	70	Tetap
36	ULFI DANIYAH	75	60	Turun

Tabel. XVII

SKOR	F	X	X ¹	FX ¹	FX ¹²
90-95	11		+1	11	11
84-89	18	M ¹ (85)	0	0	0
78-83	5		-1	-5	5
72-77	0		-2	0	0
66-71	1		-3	-3	9
60-65	3		-4	-12	49
	38	-	-	-9(∑Fx ¹)	73(∑fx ¹²)

$$\begin{aligned}
 1) M_1 &= M^1 + I \left(\frac{\sum fx^1}{N_2} \right) = 85 + 6(-0.24) = 85 + (-1,44) \\
 &= 85 - 1,44 = 83,56
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) SD_1 &= I \sqrt{\frac{\sum fx^{12}}{N} \left(\frac{\sum fx^1}{N^1} \right)^2} = 6 \sqrt{\left(\frac{78}{38} \right) \left(\frac{-9}{38} \right)^2} \\
 &= 6\sqrt{1,92 - (-0,24)^2} = 6\sqrt{1,92 - 0,06} \\
 &= 6\sqrt{1,86} = 6 \cdot 1,36 = 8,18
 \end{aligned}$$

$$SE_{m1} = \frac{SD1}{\sqrt{N_1 - 1}} = \frac{8,18}{\sqrt{37}} = \frac{8,18}{6,08} = 1,34$$

4) Mencari standar error perbedaan mean varebel I dan mean Varebel II dengan rumus :

$$\begin{aligned} SE_{m1-m2} &= \sqrt{SE_{m1}^2 + SE_{m2}^2} \\ &= \sqrt{(1,34)^2 + (1,25)^2} \\ &= \sqrt{1,79 + 2,31} = \sqrt{4,1} = 2,02 \end{aligned}$$

5. Mencari “t” atau t_0

$$\begin{aligned} T_0 &= \frac{M_1 - M_2}{SE_{m1-m2}} \\ &= \frac{83,56 - 75,53}{2,02} \\ &= \frac{8,03}{2,02} = 3,975 \end{aligned}$$

6. Memberikan interpretasi terhadap “ t_0 ”

$$\begin{aligned} df \text{ atau } db &= (N_1 + N_2 - 2) \\ &= 38 + 38 - 2 \\ &= 74 \end{aligned}$$

Ternyata dalam tabel tidak ditemui df sebesar 74, karena itu digunakan df yang terdekat yaitu df 70

- Pada taraf signifikan 5% : $t_t = 2,00$
- Pada taraf signifikan 1% : $t_t = 2,65$

Karena “ t “ yang diperoleh dalam perhitungan (yaitu $t_o = 3,975$) adalah lebih besar dari pada t_t (baik pada taraf signifikansi 5% maupun 1%), maka hipotesis nihil ditolak. Berarti antara variable I dan II terdapat perbedaan yang signifikan

7. KESIMPULAN

Dengan melihat perhitungan diatas yang menyatakan t hitung lebih besar dari tabel, maka kesimpulan yang dapat kita tarik adalah hipotesis nihil (H_o) ditolak dan (H_a) diterima. Kedua vareabel tersebut terdapat perbedaan yang signifikan, yakni metode *Quantum Teaching* secara signifikan telah dapat menunjukkan keampuhan atau efektivitasnya sebagai metode pembelajaran Fiqih materi wakalah dan sulhu kelas x.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa dengan diterapkan metode *Quantum Teaching* secara menyakinkan sangat efektif terdapat hasil belajar siswa kelas x pada mata pelajaran Fiqih khususnya materi wakalah dan sulhu.

- Djamarah, Saiful Bahri, *Guru dan Anak Didik dalam Interaksi Edukatif*, (Jakarta : Rineka Cipta, 2000)
- Dalyono, M, *Psikologi Pendidikan: Komponen MKDK*, (Jakarta : PT Rineka Cipta, 2001), 49.
- Mustaqim, *Psikologi Pendidikan*, (Semarang : Pustaka Setia Offset)
- Mustaqim Dan Abdul Wahid, *Psikologi Pendidikan*, (Jakarta : PT Rineka Cipta, 2003)
- Muhaimin, *Strategi Belajar Mengajar*, (Surabaya : Citra Media 1996)
- Susilo, M Joko, *Gaya Belajar Menjadikan Makin Pintar*, (Yogyakarta : PINUS, 2006)
- Syah, Muhibin, *Psikologi Belajar*, (Jakarta : Rajagrafindo Persada, 2003)
- Hartono, *Kamus Praktik Bahasa Indonesia*, (Jakarta : Rineka Cipta, 1996)
- Purwanto, *Evaluasi Hasil Belajar*, (Yogyakarta : Pustaka Belajar, 2009)
- Sudjana, Nana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, (Bandung : PT. Remaja Rosdakarya, 2006)
- Daryanto, *Evaluasi Pendidikan*, (Jakarta : Rineka Cipta, 1999)
- Soemanto, Wasty, *Psikologi Pendidikan*, (Jakarta : Rineka Cipta, 1998)
- Utsman, Muhamad Uzer, *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar*, (Bandung : Remaja Rosdakarya, 1993)
- Ramulyo, Mohd. Idris, *Asas Asas Hukum Islam* ,(Sinar Grafika : Jakarta, 1995)
- Direktorat Mapenda Islam, *Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Fiqih*, (Jakarta : Depag RI, 2004)
- Nata, Abudin, *Masail Fiqhiyah*, (Kencana : Bogor, 2003)
- Silberman, Melin L, *Active Learning 101 Cara Belajar Siswa Aktif*, (Bandung : Nusa Media, 2006)
- Djamarah, Saiful Bahri, *Strategi Belajar Mengajar*, (Jakarta : Rineka Cipta, 1996)

