

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini di laksanakan pada semester Ganjil di MA Pondok Pesantren Khairul Ummah pada kelas XI Tahun Ajaran 2016/2017 yang beralamat di Desa Batu Gajah Air Molek Kecamatan Pasir Penyus Kabupaten Indragiri Hulu.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah seluruh siswa dan guru kelas XI Madrasah Aliyah Pondok Pesantren Khairul Ummah Kabupaten Indragiri Hulu. Sedangkan objeknya adalah penerapan strategi pembelajaran aktif tipe *Team Quiz* terhadap keaktifan siswa.

C. Populasi dan Sampel

Populasi (*population*) merupakan keseluruhan (jumlah) subjek atau sumber data penelitian. Populasi adakalanya terhingga (terbatas) dan tidak terhingga (tidak terbatas). Sedangkan sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.⁴²

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa-siswi di MA PPKU yang masih melakukan kegiatan belajar tahun 2016/2017 di kelas XI yang terdiri dari enam kelas rincian seperti yang tertera di tabel I.I berikut ini.

⁴²Darwis, *Metode Penelitian Pendidikan Islam*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2014, h. 45-47

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel III.1
Daftar Keadaan Siswa MA PPKU Ajaran 2014/2015

Kelas	Jumlah		Jumlah
	1 (Laki-laki)	2 (Perempuan)	
	Rombel 1	Rombel 2	
Kelas X IPA	18	28	46
Kelas X IPS	36	40	76
Kelas XI IPA	12	27	39
Kelas XI IPS	16	38	54
Kelas XII IPA	21	30	42
Kelas XII IPS	25	22	47
Jumlah	128	185	304

Sumber Data : Kantor Tata Usaha MA PPKU INHU T.A 2016/2017

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *probability sampling* yaitu *simple random sampling*, yakni dikatakan *simple* (sederhana) karena pengambilan anggota sampel dan populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu.⁴³

Dari hasil ini didapatkan 2 kelas secara acak sebagai sampel yaitu kelas XI *IPS*² sebagai kelas kontrol yang menggunakan pembelajaran konvensional dan kelas XI *IPA*² sebagai kelas eksperimen yang akan diterapkan metode *Tim Quiz*.

D. Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data dalam penelitian adalah:

1. Observasi, teknik ini digunakan untuk mengamati langsung penggunaan strategi *Team Quiz* pada mata pelajaran Al-qur'an hadits di madrasah Aliyah Pondok pesantren Khairul Ummah kabupaten Indragiri Hulu.

⁴³ *Ibid*, h. 49

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Wawancara, teknik ini dilakukan penulis untuk mendapatkan data dari guru mata pelajaran Al-qur'an Hadits yang dilakukan melalui wawancara guna memperkuat data penelitian.
3. Dokumentasi, yaitu diperoleh dari pihak tata usaha untuk memperoleh data-data tentang sarana, prasarana sekolah, keadaan siswa dan guru, kurikulum digunakan dan riwayat sekolah.

E. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan rumus Test-t, yaitu salah satu uji statistik untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan yang signifikan (meyakinkan) dari dua buah mean sampel (dua variabel yang dikomparatifkan). Sebelum melakukan analisis data dengan Test-t, ada dua syarat yang ahrus dilakukan yaitu:

1. Uji Homogenitas

Uji homogenitas merupakan suatu uji yang dilakukan untuk melihat kedua kelas yang diteliti homogeny atau tidak. Pada penelitian in, kelas yang akan diteliti sudah diuji homogenitasnya dengan cara menguji data hasil observasi awal di kelas kontrol dan eksperimen dengan cara membagi varians terbesar dengan varians terkecil, kemudian hasilnya dibandingkan dengan F tabel. Jika pada perhitungan data awal diperoleh $F_{Hitung} < F_{Tabel}$, maka sampel dikatan mempunyai varians yang sama atau homogen.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Uji Normalitas

Sebelum menganalisis dengan test-t, maka data yang diperoleh dalam penelitian harus diuji normalitasnya dengan menggunakan bantuan SPSS 16.0 for windows. Apabila datanya sudah normal, maka bisa dilanjutkan dengan mencari mean keaktifan siswa setiap pertemuan dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

P = hasil presentasi

F = frekuensi keaktifan

N = jumlah/ bilangan tetap

Kriteria sebagai berikut:

Sangat baik/ sangat tinggi	: 81% - 100%
Baik/ tinggi	: 61% - 80%
Cukup baik/ sedang	: 41% - 60%
Kurang baik/ rendah	: 21% - 40%
Tidak baik/ sangat rendah	: 0% - 20% ⁴⁴

Untuk menganalisa data dalam penelitian ini menggunakan rumus

Test-t, yaitu:

$$t_o = \frac{Mx - My}{\sqrt{\left(\frac{SD_x}{\sqrt{N-1}}\right)^2 + \left(\frac{SD_y}{\sqrt{N-1}}\right)^2}}$$

Keterangan:

to= symbol statistik

⁴⁴ Ridwan, *Belajar Mudah penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti pemula*, Bandung: Al-fabeta, 2009, h. 89

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

M_x = nilai rata-rata kelas eksperimen

M_y = nilai rata-rata kelas kontrol

SD_x = jumlah standar deviasi kelas eksperimen

SD_y = jumlah standar deviasi kelas control

N = jumlah sampel

Derajat kebebasan (dk) untuk daftar distribusi student (t) adalah

$dk = (N_1 + N_2 - 2)$ dengan taraf signifikan 5%.

