BAB III

METODE PENELITIAN

Secara umum metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu (Sugiyono, 2015, hlm.3). Pengertian metode penelitian tersebut dapat dipastikan berbagai metode penelitian yang ada, tidak bisa disamakan dan diterapkan dalam setiap penelitian. Peneliti harus memilih kecocokan dengan motode yang akan digunakan dalam penelitianya. Pada bab ini berisi penjabaran peneliti mengenai metode penelitian, desain penelitian, lokasi penelitian, populasi dan sempel penelitian, prosedur penelitian, instrument, dan teknik pengolahan serta analisis data. Berikut merupakan uraian BAB III metode penelitian.

3.1. Pendekatan dan Metode Penelitian

Pendekatan penelitian merupakan cara seseorang menentukan arah pandang kemana dan bagaimana penelitian tersebut berjalan, ketika seseorang buta terhadap arah untuk mencapai tujuan, mereka tidak akan sampai kepada tujuan yang mereka rencanakan. Dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, Sugiyono (2015, hlm.14) menjelaskan, pendekatan kuantitatif merupakan salah satu pendekatan peneltian yang berlandaskan filsafat positivisme, dan menggunakan populasi dan sampel tertentu untuk mengumpulkan data yang kemudian dapat dianalisis dengan statistik untuk menguji hipotesis yang telah peneliti buat.

Penelitian ini menerapkan metode eksperimen dalam proses pengambilan datanya untuk mengetahui hubungan sebab akibat. Metode eksperimen sendiri merupakan salah satu jenis dari penelitian kuantitatif, hal tersebut sesuai dengan pendapat Prasetyo dan Jannah (2010, hlm. 158) bahwa, metode eksperimen adalah penelitian yang merupakan salah-satu jenis penelitian kuantitatif yang sangat kuat mengukur hubungan sebab akibat. Pendapat yang sama dipaparkan oleh Siregar (2013, hlm.5) bahwa, metode penelitian eksperimen adalah sebuah penelitian yang objektif, sistematik, dan terkontrol untuk menyelidiki hubungan sebab akibat.

3.2. Desain Penelitian

Metode penelitian eksperimen, menurut Sugiyono (2015, hlm.109) terdapat empat jenis desain, yaitu *Pre-Eksperimental*, *True-Eksperimental*, *Faktorial Eksperimental* dan *Quasi Eksperimental*. Dari empat desain tersebut, penelitian ini menggunakan *Nonequivalent Control Group Design* yang merupakan salah satu anak cabang dari *quasi eksperimen*.

Dalam penelitian *nonequivalent control group design* terdapat dua kelompok sampel yang akan dijadikan kelompok kontrol dan kelompok eksperimen, untuk melihat apakah terdapat perbedaan dalam kelompok yang menjadi kelas eksperimen dengan kelas kontrol (Sugiyono, 2015. Hlm.116).

Tabel 3.1

Desain Nonequivalent Control Group Design

O_1	X	O_2
O ₃		O ₄

Sumber: Sugiyono (2015, hlm.116)

Keterangan:

- $O_1 \& O_3$ = keadaan peserta didik sebelum diberlakukannya metode debat terhadap keterampilan bertanya
- X = Treatment yang akan diterapka dalam kelas eksperminan atau pelaksanaan metode debat terhadap kelas eksperimen
- O₂ = keadaan keterampilan bertanya peserta didik setelah di beri

 Treatment menggunakan metode debat
- O₄ = keadaan kelas kontrol yang tidak diberikan *treatment* dengan metode debat

Dengan menggunakan *nonequivalent control group design* dalam penelitian ini, sampel yang digunakan dapat dipilih tidak berdasarkan random. Oleh sebab itu peneliti dapat menentukan kelas mana yang akan dijadikan subjek penelitian.

Hal ini sesuai dengan tujuan peneliti yang berusaha meningkatkan keterampilan bertanya peserta didik di kelas yang dijadikan sempel dalam penelitian ini.

Dan dari tabel 3.1, merupakan kerangka perlakuan penelitian dengan menggunakan 2 sempel yang dikelompokan kedalam dua golongan, satu kelompok kelas eksperimen, dimana dalam kelas ini diterapkan metode pembelajaran debat untuk mengukur pengaruh terhadap keterampilan bertanya peserta didik. Dan kelompok kelas kontrol yang diterapkan menggunakan metode tanya jawab. Hal tersebut dikarenakan dalam dua pembelajaran yang akan diterapkan dalam kelas eksperimen dan kontrol merupakan pembelajaran yang direkomendasikan dalam kurikulum 2013 untuk meningkatkan kemampuan berfikir dan keterampilan peserta didik, demikian sesuai dengan pendapat Adrian (2014, hlm.119) bahwa problem based learning merupakan salah satu pengembangan pembelajaran yang berpusat pada peserta didik untuk terampil dan peka terhadap pemecahan masalah.

3.3. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di SMP N 6 Bandung yang berlokasi di Jl. H. Yakub No.36, Desa Kebon Jeruk, Kecamatan Andir, Kota Bandung, Propinsi Jawa Barat. Desa Kebon Jeruk merupakan salah satu desa dikecamatan Andir yang termasuk kedalam kawasan padat penduduk, akan tetapi dibandingkan dengan jumlah penduduk di desa lain, desa Kebon Jeruk merupakan desa yang memiliki jumlah penduduk terendah. Permasalahan di desa ini, dengan penduduk yang sedikit dibandingkan dengan desa lain adalah tingginya tingkat kriminalitas (BPS Kota Bandung, 2017). Demikian disebabkan karena di desa Kebon Jeruk merupakan kawasan Pasar Baru yang tidak hanya penduduk setempat pengunjungnya, akan tetapi pengunjung dari berbagai daerah bahkan mancanegara.

107705/4575 WATER THE 107136757 BABAKAN CIAMIS ARJUNA PASIRKALIKI Lokasi CIROYOM Penelitian BRAGA JAMIKA JAMIKA CIBADAK KARANG ANYAR BALONG GEDE BABAKAN TAROGONG PETA INDEKS LEGENDA or arount arount arount Lokasi Penelitian DEPARTEMEN PENDIDIKAN IPS FPIPS-UPI PETA LOKASI PENELITIAN KELURAHAN KEBON JERUK Batas Kelurahan Jalan Provinsi Jalan Lokal Lakaw yang dipetakan Rel Kereta SUMBER DATA: Peta RBI Lembar Bandung 1239-311 Google Maps Survey Lapangen Sungai Kebon Jeruk SKALA 1:8,166 Dikulto Olefi: Dede Numumaedan - 1405021

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian

Sumber: Peneliti (2018)

Alasan penelitian ini dilaksanakan di SMP N 6 Bandung karena, SMP N 6 Bandung merupakan sekolah yang peserta didiknya kebanyakan tinggal dikawasan pasar, dengan banyaknya tempat hiburan dan tingginya tingkat kriminalitas, serta beragam lapisan dan pergaulan di lingkungan tersebut. Oleh sebab itu kemampuan berfikir kritis peserta didik harus diasah agar peserta didik tidak mudah terbawa pergaulan yang kurang baik di lingkungannya. Dan pengembangan pertanyaan merupakan salah satu aspek utama dalam meningkatkan kemampuan berfikir kritis

Berikut merupakan tabel jumlah persebaran pasar, tempat hiburan dan tingkat kriminalitas dimasing-masing desa yang ada di kecamatan Andir,

Tabel 3.2

Jumlah Pasar, Tempat Hiburan dan Kriminalitas di Kecamatan Andir

Nama Desa	Pasar	Kleb Malam	Karoke	Pencurian	Perkelahian	Penipuan
Cempaka	13	-	-	3	5	6
Maleber	17	-	1	7	6	1
Garuda	13	-	-	7	2	
Cariang	11	-	-	7	2	6
Ciroyom	27	-	2	7	8	3
Kebon	37	3	4	20	19	10
Jeruk						

Sumber: BPS Kota Bandung (2017)

3.4. Populasi dan Sampel

3.4.1. Populasi Penelitian

Setelah menentukan lokasi penelitian, peneliti menentukan populasi yang cocok untuk diterapkan metode debat dalam pembelajaran IPS. Populasi adalah wilayah generalisasi dari obyek/subyek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oeh peneliti untuk di pelajari dan menghasilkan kesimpulan (sugiyono, 2015, hlm.117).

Pemilihan populasi dalam penelitian ini berdasarkan pertimbangan peneliti atas saran kepala bagian Kurikulum di SMP N 6 Bandung. Populasi dalam penelitian ini menggunakan jenjang kelas VIII. Hal tersebut di karenakan pada awal tahun kenaikan kelas, metode debat kurang dapat diterapkan pada kelas VII yang merupakan kelas lulusan dari sekolah dasar, dan kelas IX merupakan kelas

yang akan meningkatkan keefektifan waktu belajarnya untuk menghadapi ujian nasional.

Tabel 3.3

Rekapitulasi Data Siswa SMP Negeri 6 Bandung

Tahun Pelajaran 2018/2019

KELAS	K	Keterangan			
KELAS	L	P	JML		
VIII.1	14	18	32		
VIII.2	14	18	32		
VIII.3	15	16	31		
VIII.4	14	17	31		
VIII.5	10	19	29		
VIII.6	14	18	32		
VIII.7	13	18	31		
VIII.8	12	19	31		
JML KELAS VIII	106	143	249		

Sumber: Dokumen SMP Negeri 6 Bandung Tahun 2018/2019

3.4.2. Sampel Penelitian

Sampel menurut Arikunto (2010, hlm.173) adalah sebagian atau wakil dari populasi yang di teliti. Teknik sampling yang di gunakan dalam penelitian ini adalah *Sampling Purposive* yaitu teknik pengambilan sempel dari pertimbangan tertentu (Sugiyono, 2015, hlm.124). Sampel dalam penelitian ini adalah kelas VIII 2 dan VIII 3, pertimbangan peneliti mengambil sampel ini dikarenakan kelas tersebut merupakan kelas yang memiliki penilaian akhir tahun pada saat kelas VII yang hampir sama dibandingkan dengan kelas lainnya, dengan demikian penelitian ini dapat menghasilkan perbandingan dari dua kelas yang memiliki kriteria yang hampir sama dengan pembelajaran yang sama-sama memiliki kualifikasi untuk meningkatkan keterampilan bertanya peserta didik dengan metode debat dan metode tanya jawab.

Tabel 3.4
Penilaian Ahir Tahun Kelas VII SMP N 6 Bandung
2017/2018

No.	Kelas	Nilai Rata-Rata
1.	VII 1	51.8
2.	VII 2	43.5
3.	VII 3	43.9
4.	VII 4	44.3
5.	VII 5	58
6.	VII 6	69.6
7.	VII 7	48.8
8.	VII 8	41.9

Sumber: Dokumen SMP N 6 Bandung

Dari delapan rombel kelas pada jenjang kelas VIII. Kelas VIII 2 dan VIII 3 merupakan kelas yang tingkat keaktifak peserta didiknya tinggi. Akan tetapi keaktifak peserta didik di kelas VIII 2 dan VIII 3 ini bukan dalam bertanya atau menjawan materi pembelajaran, peserta didik lebih condong aktif untuk membuat keributan pada saat pembelajaran di kelas. Oleh karena itu, dengan keaktifan peserta didik kelas VIII 2 dan VIII 3, pembelajaran dengan metode debat dan metode tanya jawab bertujuan agar keaktifak peserta didik dapat diarahkan kepada hal yang lebih positif dalam pembelajaran. Dengan penerapan kelas VIII 3 sebagai kelas eksperimen atau kelas yang akan diuji coba menggunakan metode debat, dan kelas VIII 2 akan diterapkan metode tanya jawab.

3.5. Prosedur Penelitian

3.5.1. Persiapan

Tahap awal dalam penelitian ini adalah melakukan perizinan ke SMP N 6 Bandung dengan membawa surat pengantar penelitian dari universitas. Setelah mendapatkan izin dari pihak kurikulum dan tata usaha, peneliti menghubungi pengajar IPS dari kelas VIII. Dan melakukan wawancara singkat untuk menentukan kelas yang akan dijadikan objek penelitian. Berikut merupakan tahapan persiapan yang peneliti lakukan:

- Setelah judul penelitian telah disetujui pembimbing I dan pembimbing II, peneliti telah menghasilkan variabel penelitian
- 2) Mengumpulkan dan mengkaji sumber-sumber yang relefan untuk menunjang penelitian

- 3) Membuat intrumen penelitian berdasarkan variabel dan kajian pustaka yang telah ada.
- 4) Menentukan sempel penelitian
- 5) Menguji instrument penelitian di kelas yang bukan termasuk subjek penelitian

3.5.2. Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan merupakan, tahapan utama dalam penelitian untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Dan berikut beberapa langkah yang peneliti lakukan pada tahap pelaksanaan ini:

- 1) Mempersiapkan instrument yang telah diolah dan dianalisis
- 2) Melakukan *pretest*

Untuk pengambilan data pertama, peneliti melakukan *pretest* di kelas kontrol dan kelas eksperimen untuk mengukur keterampilan bertanya peserta didik di kelas eksperimen dan kelas kontrol dengan menggunakan kuesioner yang dihasilkan dari pengembangan instrument dan telah didiskusikan dengan dosen pembimbing.

3) Menerapkan metode konvensional dan metode debat

Dalam tahap ketiga ini, peneliti melaksanakan *treatment* pada kelas eksperimen dengan menggunakan metode debat, hal tersebut untuk melihat apakah metode debat dapat berjalan dengan baik ketika diterapkan di kelas VIII 3 dan dapat berpengaruh terhadap keterampilan bertanya peserta didik. Dan menggunakan metode tanya jawab pada kelas kontrol untuk melihat apakah ada perbedaan dengan menggunakan metode debat dan metode tanya jawab di kelas yang menjadi subjek penelitian.

4) Melakuakn Post-test

Setelah langkah sebelumnya di dilakukan dengan menggunakan metode debat atau metode tanya jawab, peneliti mengintruksikan peserta didik untuk mengisi kuesioner yang sama seperti pada saat *pretest*. Pengisian kuesioner ini dilakukan pada akhir pertemuan kedua setelah diterapkannya perlakuan untuk penelitian ini.

3.5.3. Pelaporan Hasil Penelitian

Tahapan terakhir dalam prosedur penelitian ini adalah, analisis peneliti dari keseluruhan rangkaian penelitian yang telah di lakukan terhadap data yang telah diperoleh menggunakan IBM SPSS statistik versi 20, dan laporan hasil penelitian ini merujuk pada rumusan masalah serta hipotesis yang telah peneliti buat. Dalam laporan hasil penelitian ini, peneliti menganalisis apakah ada perubahan setelah diterapkannya metode debat pada kelas eksperimen, apakah ada perubahan setelah diterapkannya metode metode tanya jawab pada kelas kontrol, dan apakah ada perbedaan dari hasil diterapkannya metode debat dan metode tanya jawab di kelas eksprerimen dan kontrol. Analisis ini untuk melihat perubahan dalam keterampilan bertanya peserta didik dan kemudian dilaporkan dalam bentuk karya tulis ilmiah berupa skripsi.

3.6. Instrument Penelitian

Instrumen Penelitian merupakan aspek utama untuk menentukan keberhasilan penelitian. Riduwan (2013, hlm.32) menjelaskan, instrumen penelitian mempunyai kedudukan yang sangat penting dalam penelitian, bahkan, instrumen penelitian diumpamakan sebagai nafas dalam sebuah penelitian, karena instrument penelitian merupakan penghubung antara masalah penelitian, tujuan penelitian, data penelitian, hipotesis penelitian dan hasil penelitian.

Dalam penelitian ini, untuk mendapat hasil penelitian yang diinginkan, dibutuhkan beberapa data yang dapat menunjang keberhasilan penelitian, dan instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini berupa angket, observasi dan studi dokumentasi. Untuk menentukan bagaimana angket tersebut dapat digunakan, dibutuhkan pengembangan instrument dengan mengidentifikasi variabel dari judul penelitian. Demikian sesuai dengan pendapat Arikunto (2016, hlm.135) bahwa, dalam menyusun sebuah instrument, dibutuhkan indentifikasi variabel-variabel dari rumusan judul penelitian, menjabarkan variabel menjadi sub variabel, merubah sub variabel menjadi indikator, menjabarkan deskriptor dari indikator, dan merumuskan butir-butir instrument.

Dalam penelitian ini terdapat satu variabel bebas dan satu variabel terikat yaitu, metode debat sebagai variabel bebas dan keterampilan bertanya sebagai variabel terikat. Penentuan variabel bebas dan variabel terikat ini, dapat

42

diidentifikasikan berdasarkan, apakah variabel tersebut dapat mempengaruhi variabel lain, atau apakah variabel tersebut dapat dipengaruhi variabel lain, dan sesuatu yang menjadi penyebab atau variabel yang mempengaruhi disebut sebagai variabel bebas, dan variabel yang dipengaruhi disebut variabel terikat (Arikunto, 2010, hlm.162).

Untuk menentukan sub variabel dari variabel metode debat, peneliti merujuk pada Doody dan Condon (2012) serta Oros dan Kennedy (2007). Dalam kriteria debat yang mereka paparkan, terdapat tiga klasifikasi faktor yang menjadi tolak ukur keberhasilan pembelajaran debat, yaitu:

 Mengorganisasikan peserta didik dalam membentuk kelompok prokontra

Sub variabel pertama dalam metode debat adalah mengorganisasikan kelompok peserta didik yang baik. Terdapat tiga indikator didalam sub variabel ini, indikator tersebut antara lain: kerja sama antar anggota dalam kelompok, menyiapkan informasi yang berkaiatan dengan topik debat, dan mentaati peraturan pendidik sebagai moderator pada saat debat.

2). Rasa percaya diri peserta didik

Sub variabel kedua dalam metode debat adalah rasa percaya diri peserta didik untuk tampil didepan kelas, dan indikator dalam sub variabel ini adalah sikap positif yang ada dalam diri peserta didik dan keyakinan diri peserta didik untuk dapat optimis dan percaya dirinya dapat tampil didepan kelas pada saat pembelajaran dengan menggunakan metode debat berlangsung.

3). Komunikasi

Sub variabel komunikasi ini, terdapat tiga indikator, yaitu: presentasi atau argumentasi peserta didik pada saat debat, fokus peserta didik untuk memperhatikan, dan bahasa yang sopan dan baik dalam berargumentasi atau bertanya.

Sedangkan sub variabel dalam keterampilan bertanya, diambil dari klasifikasi tingkatan pertanyaan beradasarkan taksonomi Bloom menurut A'Ecevarria dan Patience (2011, hlm.14-15) yaitu:

1). Bertanya tingkat dasar.

Sub variabel ini melahirkan dua indikator yaitu, pertanyaan seputar fakta dan pengetahuan yang dimiliki peserta didik dan pemahaman yang didapat peserta didik.

2). Bertanya tingkat mahir.

Dalam sub variabel bertanya tingkat mahir ini terdapat empat indikator yaitu, pertanyaan yang dapat merangsang peserta didik untuk menerapkan, menganalisis, mensintesis dan mengevaluasi dalam kegiatan pembelajaran yang sedang dilakukan oleh peserta didik.

Dari dua sub variabel metode debat dan keterampil an bertanya peserta didik yang kemudia dikembangkan menjadi indikator. Berikut merupakan tabel instrument penelitian yang dibuat peneliti setelah menentukan sub variabel dan indikator berdasarkan rujukan dari Doody dan Condon (2012) serta Oros dan Kennedy (2007) serta klasifikasi taksonomi Bloom menurut A'Ecevarria dan Patience (2011, hlm.14-15). Kemudian mengembangkannya menjadi deskriptor, dan pernyataan yang dihasilkan dari kajian pustaka metode debat dan keterampilan bertanya dengan membuat anak dari indikator atau rincian aspek dari indikator yang telah ditentukan.

Tabel 3.5
Instrumen Penelitian

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskriptor	Pernyataan No.Item
Metode	Pengorganisasian	kerjasama	Menghargai pendapat	1. Ketika orang lain sedang 1, 2, 3.
Debat	kelompok		orang lain	berbicara, saya memperhatikan 4,5
				dengan baik
				2. Saya tidak pernah memotong
				pembicaraan teman saya
				3. Saya dapat menghargai pendapat
				orang lain
				4. Saya dapat menerima
				pembagian kelompok
				pembelajaran atas saran guru
				5. Pengetahuan yang berasal dari
				orang lain, itu merupakan ilmu
				bagi saya
		Menyiapkan	Mempersiapkan	6. saya mempersiapkan diri dengan 6, 7, 8
		informasi	materi dalam debat	membaca dan belajar sebelum
				pelajaran dimulai

		Tidak terpengaruh argumentasi lawan	 7. Ketika orang lain berpendapat, saya mudah menyetujui pendapat tersebut 8. Ketika tidak memiliki sumber yang ditugaskan oleh guru saya akan mencari sumber lain dan internet 	
	Mentaati peraturan debat	Berbicara sesuai dengan batas waktu yang ditentukan	 9. Saya mampu mengatur waktu saya berbicara pada saat debat 10. Ketika pelajaran dimulai saya mengobrol dengan teman saya 11. Saya mematuhi peraturan atau intruksi dari guru 	9, 10, 11
Rasa percaya diri	Sikap positif	Mandiri	12. Ketika ada sebuah pertanyaan dari guru, saya menunjuk teman untuk menjawabnya 13. Ketika ada tugas dari guru, saya mengerjakannya 14. Ketika tugas itu sulit, saya akan	12, 13, 14, 15, 16

			meminta bantuan teman	
		Tidak mudah	15. Tidak marah dan sakit hati	
		menyerah	ketika ada orang lain mengkritik	
			berlebihan	
			16. Ketika akan memberi sanggahan	
			terlebih dahulu saya meminta	
			izin ke moderator	
	Keyakinan diri	Kemauan	17. Ketika ada kesempatan untuk	17, 18
			presentasi didepan kelas, saya	
			akan maju	
		Optimis	18. Ketika menemukan tugas yang	
			suli dikerjakan, saya percaya	
			saya bisa menyelesaikannya	
Komunikasi	Presentasi	Menyajikan	19. Ketika saya memberikan	19, 20,
		argumentasi dengan	pendapat, teman saya akan	21, 22
		persuasif	setuju terhadap pendapat saya	
			20. Ketika saya berbicara didepan	
			kelas, saya tidak grogi	
		Argumentasi logis	21. Memberikan contoh yang masuk	

Memperhatikan	Menarik perhatian lawan bicara	akal dalam beragumentasi 22. Tidak gentar menjadi presenter (presentasi) jika ditunjuk untuk tampil pertama 23. Ketika berbicara didepan kelas, teman-teman memperhatikan saya dengan baik 24. Saya dapat berbicara dengan	23, 24, 25
Bahasa yang sopan	Berbicara dengan intonasi dan artikulasi yang jelas Berkomunikasi dengan bahasa yang baik	keras dan jelas 25. Saya dapat berbicara dengan kata-kata yang berintonasi (tidak datar) 26. Ketika berbicara, saya tidak mengeraskan suara saya terhadap orang dewasa	26, 27
		27. Ketika berkomunikasi, saya tidak pernah menghina teman yang berbicara	

Keterampilan	Bertanya tingakat	Pengetahuan	Berani mengajukan	28. Ketika guru memberi intruksi	28, 29,
Bertanya	dasar		pertanyaan	untuk bertanya, saya akan	30, 31,
				bertanya	32
			Tidak lupa terhadap	29. Saya mampu menyusun kata	
			pertanyaan yang akan	dalam pertanyaan dengan baik	
			diajukan	30. Ketika akan mengajukan	
				pertanyaan, saya akan	
				menuliskannya dikertas	
			Tidak mengulang	31. Ketika mengajukan pertanyaan,	
			kata-kata	saya mengulang kata-kata	
			Mengingat fakta	32. Ketika mengajukan pertanyaan,	
				saya menggunakan kata "apa?	
				atau siapa?"	
		Pemahaman	Bertanya dengan	33. Ketika mengajukan pertanyaan,	33, 34,
			singkat dan jelas	saya akan bertanya dengan	35, 36,
				singkat dan jelas	37
			Dapat dipahami orang	34. Ketika bertanya, teman-teman	
			lain	memahami pertanyaan saya	
			Pertanyaan yang	35. Ketika mengajukan pertanyaan,	

		menuntut jawa	aban	saya menggunakan kata
		spesifik		"jelaskanlah"
				36. Ketika mengajukan pertanyaan,
				saya menggunakan kata
				"bandingkanlah"
		Pertanyaan y	yang	37. Ketika teman saya menjawab
		membutuhkan		pertanyaan dengan bahasanya
		jawaban dari ba	ahasa	sendiri, saya akan
		sendiri		memahaminya
Bertanya tingkat	Penerapan	Merangsang jawa	aban	38. Saya dapat mengajukan 38, 39,
mahir		permasalahan	dari	pertanyaan untuk permasalahan 40
		kehidupan sehari-l	-hari	dalam kehidupan sehari-hari
				39. Ketika mengajukan pertanyaan,
				saya menggunakan kata
				"carilah hubungan"
				40. Ketika mengajukan pertanyaan,
				saya menggunakan kata
				"tunjukanlah"

Anal	isis	Pertanyaan dari hal	41. Ketika mengajukan pertanyaan,	41, 42,
		mudah ke sulit	saya mengajukan pertanyaan	43, 44,
			mudah terlebih dahulu	45, 46
			kemudian pertanyaan sulit	
		Meminta alasan dalam	42. Ketika mengajukan pertanyaan,	
		sebuah jawaban	saya menggunakan kata	
			"tunjukanlah sebabnya"	
			43. Ketika mengajukan pertanyaan,	
			saya menggunakan kata	
			"berilah alasan-alasan"	
			44. Ketika mengajukan pertanyaan,	
			saya menggunakan kata	
			"mengapa"	
		Meminta contoh	45. Ketika mengajukan pertanyaan,	
		dalam	saya akan meminta untuk	
		sebuah jawaban	diberikan contoh	
			46. Ketika mengajukan pertanyaan,	
			saya menggunakan kata	
			"kemukakan bukti-bukti	

Sintetis	Pertanyaan untuk	47. Ketika mengajukan pertanyaan,	47, 48,
	menarik kesimpulan	saya mengharapkan jawaban	49, 50,
		jelas dan menyimpulkan	51
	Pertanyaan dengan	48. Ketika mengajukan pertanyaan,	
	tujuan untuk	saya menggunakan kata	
	menciptakan atau	"bagaimana kita dapat	
	mengembangkan	memecahkan"	
		49. Ketika mengajukan pertanyaan,	
		saya menggunakan kata "apa	
		yang terjadi seandainya"	
		50. Mengajukan pertanyaan, saya	
		menggunakan kata "bagaimana	
		kita dapat memperbaiki"	
	Meminta kesepakatan	51. Ketika mengajukan pertanyaan,	
	jawaban	saya dapat meminta	
		kesepakatan jawaban dari	
		teman-teman di kelas	
Evaluasi	Meminta cara untuk	52. Saya dapat mengajukan	52, 53,
	menyelesaikan	pertanyaan yang	54, 55,

permasalahan	menghubungkan permasalahan	56
	sehari-hari dan pelajaran	
	53. Saya dapat mengajukan	
	pertanyaan untuk mencari	
	solusi terhadap suatu	
	permasalahan	
	54. Saya dapat mengajukan	
	pertanyaan untuk meminta	
	pendapat teman terhadap suatu	
	persoalan	
Mengeluarkan	55. Saya mampu menilai	
penilaian untuk	kekurangan dan kelebihan	
dirinya sendiri	dalam diri saya sendiri	
Mengeluarkan	56. Saya dapat menilai kelemahan	
penilaian untuk	dan kelebihan teman saya	
orang laian	dalam jawaban yang mereka	
	berikan atas pertanyaan saya	

Sumber: Peneliti 2018

1). Angket

Angket atau kuesioner merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini, dengan kuesioner yang yang telah dibagikan kepada responden untuk diuji validitas dan reabilitas sebelumnya, kuesioner atau angket yang telah diujikan dapat digunakan untuk mengambil data yang akan dianalisis untuk menjawab rumusan masalah yang telah dibuat. Suharsaputra (2014, hlm.97) mengartikan angket atau kuesioner sebagai alat untuk mengumpulkan data dengan menuliskan pernyataan/pertanyaan yang diisi oleh responden dalam penelitian.

Angket ini akan diisi oleh responden dengan memilih jawaban yang telah ditentukan dengan sekala likert. Skala pengukuran merupakan kesepakatan yang di gunakan sebagai acuan dalam alat ukur, sehingga alat ukur tersebut bila digunakan dalam pengukuran akan menghasilkan data kuantitatif (Sugiyono, 2015, hlm.133).

Dengn penggunan Skala Likert ini, peneliti mengambil empat klasifikasi jawaban, yang dituliskan oleh Sugiyono (2015. Hlm.135), yaitu: Selalu, Sering, hampir tidak perna pernah, dan tidak pernah. Dalam angket yang telah dibuat dalam penelitian ini, peneliti membuat pernyataan yang didalamnya terdapat dua jenis perbedaan, yaitu pertanyaan positif dan pertanyaan negatif. Pertanyaan positif merupakan pernyataan yang diberikan skor dari besar ke rendah sedangkan pernyataan negatif adalah kebalikannya (Siregar, 2013, hlm.25). tabel skala likert dalam penelitian ini ditunjukan pada tabel berikut,

Tabel 3.6 Skala Likert

Positif	4	3	2	1
Skala	Selalu	Sering	Hampir tidak Pernah	Tidak pernah
Negatif	1	2	3	4

Sumber: Peneliti 2018

2). Observasi

Riduwan (2012, hlm.76) mengartikan observasi sebagai suatu proses pengamatan secara langsung yang dilakukan oleh seseorang terhadap objek atau subjek. Dalam penelitian, observasi dapat dilakukan dengan pedoman observasi atau catatan kaki sang observer. Dan dalam penelitian ini, peneliti menggunakan pedoman observasi yang dihasilkan dari sub variabel dan indikator yang sama dengan instrument penelitian.

Pedoman observasi ini dibutuhkan pada saat *treatment* dilaksanakan di kelas eksperimen untuk melihat apakah pembelajaran dengan menggunakan metode debat berjalan dengan baik dan berpengaruh terhadap keterampilan bertanya peserta didik. Dalam observasi ini, peneliti sebagai pendidik meminta bantuan rekan untuk menilai berlangsungnya pembelajaran yang sedang peneliti lakukan dikelas dengan pedoman kisi-kisi observasi sebagai berikut,

Tabel 3.7 Kisi-Kisi Pedoman Observasi

	Metode Debat dalam Pembalajaran						
Sub	Indikator	Aspek		Sk	or		
Variabel	illuikatoi	Aspek	4	3	2	1	
Pengorganis- asian anggota kelompok	Kerja sama	Peserta didik memperhatikan pembicaraan orang lain Peserta didik tidak memotong pembicaraan orang lain Kompak, bekerja sama antar anggota kelompok dengan baik					
	Menyiapkan	Peserta didik					
	informasi	mempersiapkan bahan					

		materi untuk debat	
		Peserta didik tidak	
		mudah terpengaruh	
		argumentasi orang lain	
		pada saat debat	
	Mentaati	Peserta didik dapat	
	peraturan	memenejemen waktu	
		pada saat	
		menyampaikan	
		argumentasi	
		Peserta didik mematuhi	
		peraturan atau intruksi	
		dari guru	
	Sikap positif	Peserta didik memiliki	
		keberanian berbicara	
D		didepan kelas	
Rasa percaya		Peserta didik tidak	
diri		saling menuntuk untuk	
		menjawab pertanyaan	
		dari pendidik	
	presentasi	Peserta didik	
		menyampaikan	
		argumentasinya dengan	
		jelas	
Komunikasi		Peserta didik	
Komunikasi		menyampaikan	
		argumentasinya dengan	
		persuasif	
		Peserta didik dapat	

	T				_	-	
		meyakinkan kelompok					
		lain untuk setuju					
		dengan argumennya					
		yang logis dan					
		disertakan dengan					
		contoh					
		Peserta didik dapat					
		menyanggah					
		argumentasi kelompok					
		lain					
		Peserta didik					
		berargumentasi tidak					
		mengejek argumentasi					
	Bahasa yang	kelompok lain					
	sopan	Peserta didik					
		berargumentasi dengan					
		bahasa yang baik dan					
		sopan					
Keterampilan	Bertanya Pese	rta didik	I		- 1		
Sub	Tu dileatan	Downwataan	Skor				
Variabel	Indikator	Pernyataan	4	3		2	1
		Peserta didik berani					
		mengajukan pertanyaan					
		Peserta didik mengajukan					
Bertanya		pertanyaan dengan					
tingkat dasar	pengetahuan	kalimat yang baik dan					
ingkai uasai		tidak mengulang kata-					
		kata					
		Peserta didik mengajukan					

			1	1	ı	
		pertanyaan dalam tingkat				
		pemahaman dan fakta				
		Peserta didik dapat				
		mengajukan pertanyaan				
		dengan singkat dan jelas				
	pemahaman	Peserta didik mengajukan				
	pemanaman	pertanyaan yang				
		merangsang jawaban				
		orang lain dengan bahasa				
		sendiri				
Dantonino		Peserta didik dapat				
Bertanya		mengajukan pertanyaan				
tingkat mahir		untuk permasalahan				
	Penerapan	dalam kehidupan sehari-				
		harinya				
		Peserta didik mengajukan				
		pertanyaan, untuk				
		mencari hubungan suatu				
		permasalahan				
		Peserta didik dapat				
	A maliai -	mengatur pertanyaan				
	Analisis	mudah dan pertanyaan				
		sulit				
		Peserta didik mengajukan				
		pertanyaan untuk				
		mengetahui penyebab				
		suatu permasalahan				
	1					

	Peserta didik mengajukan	
	pertanyaan untuk	
	mendapatkan contoh-	
	contoh tentang sesuatu	
	Peserta didik dapat	
	menyimpulkan suatu	
	permasalahan	
Sintesis	Peserta didik mengajukan	
	pertanyaan, untuk	
	memecahkan suatu	
	permasalahan	
	Peserta didik mengajukan	
	pertanyaan, yang	
	meminta kesepakatan	
	jawaban dari orang lain	
	Peserta didik dapat	
	mengajukan pertanyaan	
	yang mengaitkan	
	permasalahan sehari-hari	
	dan pelajaran	
Evaluasi	Peserta didik dapat	
	mengajukan pertanyaan	
	untuk solusi terhadap	
	suatu permasalahan	
	Peserta didik dapat	
	mengajukan pertanyaan	
	untuk meminta pendapat	
	teman terhadap suatu	
	permasalahan	
	Sumber: Panaliti 2018	

Sumber: Peneliti 2018

Tabel 3.8

Rubrik Penilaian Pedoman Observasi

	Debat			
Skor	4	3	2	1
Indikator	Sangat Baik	Baik	Cukup	Rendah
Kerja sama	Peserta didik dapat	Peserta didik bekerja	Peserta didik bekerja	Peserta didik tidak dapat
	bekerja sama dengan	sama dengan baik	sama cukup baik dan	bekerjasama dan tidak
	sangat baik dengan	dengan fokus	kurang fokus terhadap	memperhatikan debat
	antusias dan fokus	memperhatikan debat	pembelajaran debat	
	memperhatikan debat			
Menyiapkan	Seluruh kelompok pro-	Satu keompok kelompok	Beberapa kelompok pro-	Banyak kelompok pro-
Informasi	kontra mempersiapkan	pro-kontra tidak	kontra tidak	kontra tidak
	bukti yang banyak dan	mempersiapkan bukti	mempersiapkan bukti dan	mempersiapkan bukti dan
	menganalisisnya dengan	yang banyak dan	menganalisisnya dengan	menganalisisnya dengan
	sangat baik	menganalisisnya dengan	sangat baik	sangat baik
		sangat baik		
Mentaati	peserta didik dapat	Tidak semua peserta	Peserta didik kurang	Peserta didik kebanyakan
Peraturan	memenejemen waktu	didik dapat	mampu memenejemen	tidak dapat memenejemen
	dengan sangat baik	memenejemen waktu	waktu dengan sangat	waktu dengan sangat baik
	dalam menyampaikan	dengan sangat baik	baik dalam	dalam menyampaikan

	pendapat sesuai intruksii	dalam menyampaikan	menyampaikan pendapat	pendapat sesuai intruksi
		pendapat sesuai intruksi	sesuai intruksi	
Sikap Positif	Hampir semua peserta	Masih banyak peserta	Kebanyakan peserta	Peserta didik pasif dan
	didik aktif dan berani	didik yang kurang aktif	didik tidak aktif dan tidak	membuat keributan pada
	mengajukan diri untuk	dan hanya menjadi	berani mengajukan	saat debat
	berpendapat pada saat	penonton pada saat debat	pendapat	
	debat			
Presentasi	Penyampaian	Masih ada beberapa	Banyak kelompok debat	Argumentasi tidak jelas
	argumentasi sangat jelas	kelompok yang tidak	yang tidak persuasif	dan persuasif
	dan persuasif	berargumen secara	dalam berargumentasi	
		persuasif walaupun jelas		
Bahasa yang	Penyampaian	Penyampaian	Penyampaian	Bahasa tidak baik dan
sopan	argumentasi dengan	argumentasi dengan	argumentasi dengan	selalu menjelakan
	bahasa yang baik dan	bahasa yang baik dan	bahasa yang baik akan	argumentasi lawan
	mudah dimengerti serta	tidak mengejek	tetapi kadang menjelekan	
	tidak mengejek	argumentasi lawan	argumentasi lawan	
	argumentasi lawan			

Keterampilan Bertanya				
Skor	4	3	2	1
Indikator	Sangat Baik	Baik	Cukup	Rendah
Pengetahuan	Banyak peserta didik	Tidak terlalu Banyak	Peserta didik sering	Tidak ada peserta didik
	yang mengajukan	peserta didik yang	mengajukan pertanyaan	yang mengajukan
	pertanyaan	mengajukan pertanyaan	dengan kalimat yang	pertanyaan
			berputar-putar	
Pemahaman	Banyak peserta didik	Tidak terlalu banyak	Hampir semua peserta	Semua peserta didik tidak
	dapat bertanya dengan	peserta didik yang dapat	didik tidak dapat	dapat mengajukan
	singkat dan jelas	mengajukan pertanyaan	mengajukan pertanyaan	pertanyaan yang singkat
		dengan singkat dan jelas	yang singkat dan jelas	dan jelas
Penerapan	Peserta didik dapat	Peserta didik dapat	Peserta didik kurang	Peserta didik tidak dapat
	mengaitkan pertanyaan	mengaitkan pertanyaan	dapat mengaitkan	mengaitkan pertanyaan
	dengan kehidupan	dengan kehidupan sehari-	pertanyaan dengan	dalam kehidupan sehari-
	sehari-hari dengan	hari dengan baik	kehodupan sehari-hari	hari
	sangat baik			
Analisis	Peserta didik	Beberapa Peserta didik	Sedikit peserta didik	Peserta didik tidak ada
	mengajukan pertanyaan	dapat mengajukan	dapat yang mengajukan	yang mengajukan
	lebih dari satu dimulai	pertanyaan lebih dari satu	pertanyaan lebih dari satu	pertanyaan lebih dari satu
	dari pertanyaan yang	kali dimulai dari	kali	kali

	sederhana	pertanyaan sederhana		
Sintesis	Peserta didik dapat	Peserta didik dapat	Peserta didik kurang	Peserta didik tidak dapat
	menyimpulkan suatu	menyimpulkan suatu	dapat menyimpulkan	menyimpulkan
	permasalahan dari	permasalahan dari	permasalahan dari	permasalahan dari
	pertanyaan dan dapat	pertanyaan tapi kurang	pertanyaan tapi kurang	pertanyaan dan tidak
	memecahkan masalah	bisa memecahkan	bisa memecahkan	dapat memecahkan suatu
		masalah	masalah	masalah
Evaluasi	Seluruh peserta didik	Hampir seluruh peserta	Banyak peserta didik	Peserta didik tidak dapat
	dapat mengetahui	didik dapat mengetahui	yang tidak dapat menilai	menilai kelompok yang
	kelompok yang berdebat	kelompok yang berdebat	kelompok yang berdebat	berdebat dengan baik atau
	dengan baik dan tidak	dengan baik dan tidak	dengan baik atau tidak	tidak

Sumber: Peneliti (2018)

63

3). Studi Dokumentasi

Untuk melengkapi penelitian ini dengan pengabadian momen pada saat

penelitian, peneliti menggunakan studi dokumentasi berupa foto-foto dalam

proses penelitian di SMP N 6 Bandung. Dokumentasi menurut Riduwan

(2017, hlm.77) adalah, perolehan data langsung pada saat penelitian berupa

buku yang releva, peraturan-peraturan, laporan kegaiatan, foto-foto, dan film

documenter. Pendapat tersebut sesuai yang dipaparkan oleh Suharsaputra

(2014, hlm.215) bahwa, dokumentasi merupakan rekaman kejadian yang

dilaporkan berdasarkan tulisan atau jejak kejadian masa lalu yang telah

dicetak.

3.7. Teknik Pengolahan Data

Untuk menghasilkan data yang diinginkan dengan baik, alat yang digunakan

dalam mengumpulkan data harus dipersiapkan terlebih dahulu, oleh sebab itu

pengujian alat sangat diperlukan. Dalam penelitian ini, uji validitas dan uji

reabilitas digunakan untuk menguji instrument yang telah dibuat oleh peneliti.

3.7.1. Uji Validitas

Penelitian tidak bisa dilakukan dengan sembarangan, oleh sebab itu

prosedur-prosedur tertentu harus dilakukan untuk kelangsungan dan keberhasilan

penelitian. Dan uji validitas dalam penelitian ini, membuat alat pengumpul data

yang dibutuhkan dalam penelitian ini dapat digunakan dengan baik untuk

keberhasilan penelitian. Sugiyono (2016, hlm.348) berpendapat bahwa, bukti

bahwa sebuah intrumen penelitian itu valid, dapat dilihat dengan alat ukur yang

telah diuji cobakan. Berikut rumus Korelasi Product Moment untuk menguji

apakah angket yang telah disebar sebelum perlakuan dalam penelitian tersebut

valid atau tidak:

 $r_{hitung} = \frac{N(\Sigma xy) - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{[N(\Sigma x^2) - (\Sigma x)^2][N(\Sigma y) - (\Sigma y)^2]}}$

Sumber: Siregar (2013, hlm.48)

Keterangan:

 \mathbf{r}_{hitung} = Korelasi *Product Moment*

N = Jumlah responden

X = Skor butir variabel (jawaban responden)

Y = Skor total dari variabel (jawaban responden)

 Σxy = Jumlah perkalian (x) dan skor variabel (y)

 $\sum X$ = Jumlah skor butir

 Σy = Jumlah skor variabel

 Σx^2 = Jumlah skor butir kuadrat

 Σy^2 = Jumlah skor variabel kuadrat

Rumus korelasi *Product Moment* tersebut digunakan dalam mengolah data untuk uji validitas. Akan tetapi pengolahan data dalam uji validitas penelitian ini dilakukan dengan menggunakan IBM SPSS versi 20. Dalam uji validitas ini, data yang telah diinput kedalam SPSS versi 20, akan menghasilkan jawaban apakan butir instrument valid atau tidak. Hal tersebut diketahui dengan menggunakan taraf signifikan (α) = 5% atau 0,05, dimana apabila:

 \mathbf{r} hitung > \mathbf{r} 0,05 = Valid

 \mathbf{r} hitung $\leq \mathbf{r}$ 0,05 = Tidan valid

Tabel 3.9
Tingkat Korelasi dan Kekuatan Hubungan

No.	Nilai Kolerasi	Tingkat Hubungan
1.	0.00 - 0.199	Sangat Lemah (tidak berkolerasi)
2.	0,20-0,399	Lemah
3.	0, 40 – 0,599	Cukup
4.	0, 60 – 0,799	Kuat
5.	0,80 - 0,100	Sangat Kuat

Sumber: Siregar (2013, hlm.251-252)

Tabel 3.10 Hasil Uji Validitas Angket Pengaruh Metode Debat terhadap Keterampilan Bertanya Pesert didik

No	Koefisien Kolerasi	r Tabel N 56	Keterangan	Interpretasi
1.	0,220	0,2589	Tidak Valid	
2.	0,246	0,2589	Tidak Valid	
3.	0,157	0,2589	Tidak Valid	
4.	0,220	0,2589	Tidak Valid	
5.	0,270	0,2589	Tidak Valid	
6.	0,320	0,2589	Valid	Lemah
7.	0,87	0,2589	Tidak Valid	
8.	0,358	0,2589	Valid	Lemah
9.	0,308	0,2589	Valid	Lemah
10.	0,58	0,2589	Tidak Valid	
11.	-0,128	0,2589	Tidak Valid	
12.	0,228	0,2589	Valid	Lemah
13.	-0,124	0,2589	Tidak Valid	
14.	0,146	0,2589	Tidak Valid	
15.	0,291	0,2589	Valid	Lemah
16.	0,340	0,2589	Valid	Lemah
17.	0,260	0,2589	Tidak Valid	
18.	0,245	0,2589	Tidak Valid	
19.	0,246	0,2589	Tidak Valid	
20.	0,297	0,2589	Valid	Lemah
21.	0,307	0,2589	Valid	Lemah
22.	0,149	0,2589	Tidak Valid	
23.	0,138	0,2589	Tidak Valid	
24.	0,135	0,2589	Tidak Valid	
25.	0,399	0,2589	Valid	Lemah
26.	0,321	0,2589	Valid	Lemah
27.	0,293	0,2589	Valid	Lemah

	0.0	0.0700		<u> </u>
28.	0,066	0,2589	Tidak Valid	
29.	0,112	0,2589	Tidak Valid	
30.	0,229	0,2589	Tidak Valid	
31.	0,296	0,2589	Valid	Lemah
32.	0,173	0,2589	Tidak Valid	
33.	0,146	0,2589	Tidak Valid	
34.	0,111	0,2589	Tidak Valid	
35.	0,299	0,2589	Valid	Lemah
36.	0,337	0,2589	Valid	Lemah
37.	0,331	0,2589	Valid	Lemah
38.	0,012	0,2589	Tidak Valid	
39.	-0,019	0,2589	Tidak Valid	
40.	-0,059	0,2589	Tidak Valid	
41.	0,283	0,2589	Valid	Lemah
42.	0,160	0,2589	Tidak Valid	
43.	0,244	0,2589	Tidak Valid	
44.	0,122	0,2589	Tidak Valid	
45.	0,250	0,2589	Tidak Valid	
46.	0,388	0,2589	Valid	Lemah
47.	0,375	0,2589	Valid	Lemah
48.	0,234	0,2589	Tidak Valid	
49.	0,319	0,2589	Valid	Lemah
50.	0,205	0,2589	Tidak Valid	
51.	0,476	0,2589	Valid	Cukup
52.	0,452	0,2589	Valid	Cukup
53.	0,436	0,2589	Valid	Cukup
54.	0,395	0,2589	Valid	Lemah
55.	0,666	0,2589	Valid	Kuat
56.	1	0,2589	Valid	Sangat kuat
			-1- IDM C4-4:-4:1- 2:	0 (2010)

Sumber: Dokumen Peneliti, diolah IBM Statistik 20 (2018)

Hasil uji validitas diatas, menggambarkan bahwa, r tabel untuk N=56 adalah 0,2589. Dan dari 56 item instrumen yang dibagikan kepada 51 responden, terdapat beberapa klasifikasi dari sangat lemah sampai sangat kuat. Dari 56 pernyataan dalam kuesioner yang telah dibagikan, hanya 24 pernyataan yang valid, karena hanya 24 angka dalam koefisien korelasi tersebut lebih besar dari r tabel untuk N=56, berikut merupakan instrument kisi-kisi yang telah direvisi:

Tabel 3.11 Kisi-kisi Instrumen Penelitian (Revisi)

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Deskriptor	No.Ite
				m
Metode	Pengorganisasia	Meyiapkan	Mempersiapkan	1
Debat	n anggota	informasi	materi dalam	
	kelompok		debat	
			Tidak	2
			terpengaruh	
			argumentasi	
			lawan	
		Mentaati	Berbicara sesuai	3
		peraturan	dengan batas	
			waktu yang	
			telah ditentukan	
	Rasa percaya diri	Sikap positif	Mandiri	4
			Tidak mudah	5
			menyerah	
	Komunikasi	Presentasi	Menyajikan	6
			argumentasi	
			dengan persuasif	
			Argumentasi	7
			logis	
		Memperhatika	Berbicara	8
		n	dengan intonasi	

			dan artikulasi	
			yang jelas	
		Bahasa yang	Berkomunikasi	9, 10
		sopan	dengan bahasa	
			yang baik	
Keterampila	Bertanya tingkat	Pengetahuan	Tidak	11
n bertanya	dasar		mengulang kata-	
			kata	
		Pemahaman	Pertanyaan yang	12
			menuntut	
			jawaban spesifik	
			Pertanyaan yang	13, 14
			membutuhkan	
			jawaban dari	
			bahasa sendiri	
	Bertanya tingkat	Analisis	Dari pertanyaan	15
	mahir		mudah	
			kemudian sulit	
			Meminta contoh	16
			dalam sebuah	
			jawaban	
		Sintesis	Pertanyaan	17
			untuk menarik	
			kesimpulan	
			Pertanyaan	18
			dengan tujuan	
			untuk	
			menciptakan	
			atau	
			mengembangka	
			n	
			Meminta	19

	kesepakatan	
	jawaban	
Evaluasi	Meminta cara	20, 21,
	untuk	22
	menyelesaikan	
	permasalahan	
	Mengeluarkan	23
	penilaian pada	
	diri sendiri	
	Mengeluarkan	24
	penilaian untuk	
	orang lain	

Sumber: Peneliti (2018)

3.7.2. Uji Reliabilitas

Setelah data yang didapat dari jawaban responden telah diuji validitasnya, data tersebut dibutuhkan uji reliabilitas untuk mengetahui kekonsistenan hasil pengukuran yang telah dilakuakan. Reliabilitas sendiri menurut Siregar (2013, hlm.55) adalah, salah satu uji instrument untuk mengetahui sejauh mana keberhasilan pengukuran tetap konsisten dari pengujian yang telah diulang dengan penggunaan alat ukur yang sama. Dalam uji reliabilitas ini, peneliti menggunakan metode *Alpha Cronbach* yang merupakan perhitungan reliabilitas suatu data dari pengukuran sikap atau perilaku (Siregar, 2013, hlm.56). Berikut merupakan rumus dalam uji reliabilitas yang digunakan:

$$r_{11=\left[\frac{k}{k-1}\right]\left[1-\frac{\Sigma\sigma_b^2}{\sigma_t^2}\right]}$$

Sumber: Siregar (2013, hlm.58)

Keterangan:

 r_{11} = Koefisien reliabilitas instrumen

k = Jumlah butir pernyataan

 σ_t^2 = Varian total

 $\Sigma \sigma_h^2$ = Jumlah varians butir

Dalam uji reliabilitas, responden dapat memilih jawaban dari 4 kriteria yang diangkakan menjadi 1 - 4. Kriteria instrument yang telah diisi responden dapat disebut reabel (konsisten) atau tidak, apabila r hitung lebih besar dari r tabel dengan tingkat kepercayaan (α) = 5% atau 0,05. Dapat disimpulkan bahwa:

Jika $r_{11} > r_{tabel}$, maka reliabel

 $J_{ika} r_{11} \leq r_{tabel}$, maka tidak reliabel

Berikut merupakan hasil uji reliabilitas angket dalam penelitian ini:

Tabel 3.12 Reliabilitas Instrumen

Reliability Statistics			
Cronbach's	N of Items		
Alpha			
.905	56		

Sumber: Dokumen Peneliti, Diolah oleh IBM SPSS statistic 20 (2018)

Berdasarkan tabel tersebut, angket yang telah diisi oleh responden memperoleh hasil 0.905, atau dapat dikatakan bahwa angket tersebut reliable.

Karena $r_{11} > r_{tabel}$ atau $r_{11} = 0.905$ lebih besar dari $r_{tabel} = 0.2589$.

3.8. Tenik Analisis Data

3.8.1. Uji Normalitas Data

Untuk mengetahui data yang telah didistribusikan normal atau tidak, penelitian ini menggunakan uji Kolmogorov Smirnov. Uji Kolmogorov Smirnov merupakan serangkaian perbandingan dari data pada sempel terhadap distribusi normal atau untuk mengetahui bahwa data yang didapat sebelum dan sesudah *treatment* dapat dibilang terdistribusi normal atau tidak (Siregar, 2013. Hlm.148). Dan analisis dari uji Kolmogorov-Smirnov ini adalah sebagai berikut:

1). Hipotesis

Ho: Data berdistribusi normal

Ha: Data tidak berdistribusi normal

Puspita Aprilia, 2018

PENGARUH CUSTOMER ENGAGEMENT TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN SEPEDA MOTOR MEREK YAMAHA

2). Kaidah Pengujian

Populasi dikatakan normal apabila taraf signifikan > 0,05 Populasi dikatakan tidak normal apabila taraf signifikan < 0,05

3.8.2. Uji Homogenitas Data

Uji homogenitas untuk mengetahui apakah sempel yang telah peneliti dapatkan bersifat homogen atau tidak. Dalam uji homogenitas ini, peneliti menggunakan analisis ragam satu arah (*One Way Anova*). Analisis ragam satu arah ini digunakan untuk mengetahui rata-rata pengaruh percobaan pada sempel yang diteliti dari beberapa kelompok (Siregar, 2013, hlm.202). Dalam uji homogenitas ini dapat dilakukan dengan uji statistic yang digunakan uji F yaitu:

$$F = \frac{Varian\ Terbesar}{Varian\ Terkecil}$$

Uji homogenitas penelitian ini akan dilakukan dengan SPSS statistic varsi 20 dengan rumus tersebut. Dan berikut merupakan hipotesis dari uji homogenitas ini:

- 1). Sempel dikatakan homogen apabila taraf probabilitas signifikannya > 0.05
- 2). Sempel dikatakan tidak homogen apabila taraf probabilitas signifikannya < 0.05

3.8.3. Uji Hipotesis

Untuk menjawab hipotesis dalam penelitian ini, Uji t diterapkan sebagai jalan untuk menganalisis apakah terdapat perbedaan pada dua kelompok data yang telah didapat oleh peneliti dalam keterampilan bertanya. Dasar dari pengambilan uji t dalam penelitian ini merupakan salah satu uji analisis komparatif untuk dua jenis data dari sempel penelitian (Siregar, 2013, hlm.175-177). Berikut merupakan prosedur uji t dengan data dua sempet:

- 1). Hipotesis dalam uraian kalimat
 - a. Ho : Tidak ada perbedaan nilai rata-rata keterampilan bertanya peserta didik sebelum dan sesudah diterapkan metode debat di kelas VIII 3 sebagai kelas eksperimen

72

Ho : Terdapat perbedaan nilai rata-rata keterampilan bertanya

peserta didik sebelum dan sesudah diterapkan metode debat di

kelas VIII 3

b. Ho: Tidak ada perbedaan nilai rata-rata keterampilan bertanya

peserta didik sebelum dan sesudah diterapkan metode tanya jawab

di kelas VIII 2 sebagai kelas kontrol

Ha: Terdapat perbedaan nilai rata-rata keterampilan bertanya

peserta didik sebelum dan sesudah metode tanya jawab di kelas

VIII 2 sebagai kelas kontrol

c. Ho: Tidak ada perbedaan nilai rata-rata dalam keterampilan

bertanya peserta didik antara kelas eksperimen dan kelas kontrol

Ha : Terdapat perbedaan nilai rata-rata dalam keterampilan

bertanya peserta didik antara kelas VIII 2 dan VIII 3.

2). Hipotesis dalam model statistic

Ho: $\mu 1 = \mu 2$

Ha: $\mu 1 \neq \mu 2$