### **BAB III**

### METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian yang dilaksanakan merupakan penelitian tindakan kelas (classroom action research) yang mengacu kepada tindakan guru ketika melaksanakan pembelajaran sebagai upaya untuk memperbaiki kegiatan pembelajaran yang telah dilaksanakan. Hal ini sesuai dengan pernyataan Mc Niff (Hermawan, dkk, 2010: 87) memandang PTK sebagai penelitian reflektif yang dilakukan oleh guru sendiri yang hasilnya dapat dimanfaatkan sebagai alat untuk mengembangkan kurikulum, pengembangan sekolah, pengembangan keahlian mengajar dan sebagainya. Dalam penelitian tindakan kelas, guru dapat melihat, merasakan, menghayati, apakah praktek-praktek pembelajaran selama ini dilakukan memiliki efektifitas yang tinggi. Kalau tidak maka guru dapat merumuskan tindakan tertentu untuk memperbaiki keadaan tersebut melalui prosedur PTK. Penelitian yang dilakukan di Kelas VII B SMPN 16 Bandung ini didasarkan pada masalah yang dihadapi dalam proses pembelajaran di kelas. Sehingga peneliti menggunakan metode Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Konsep penting dalam pendidikan ialah selalu adanya upaya perbaikan dari waktu ke waktu pada proses pembelajaran. perbaikan pembelajaran yang dapat dilakukan akibat dari adanya penelitian tindakan kelas akan memungkinkan bagi guru, sebagai peneliti dalam penelitian tindakan kelas, untuk meningkatkan profesionalismenya secara sistematik dan sistemik. Dengan demikian, PTK merupakan salah satu cara yang strategis bagi guru untuk memperbaiki layanan pendidikan yang harus diselenggarakan dalam konteks pembelajaran di kelas dan peningkatan kualitas program sekolah secara keseluruhan.

# A. Lokasi dan Subjek Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMPN 16 Bandung yang terletak di Jl. Phh Mustofa No. 53 Bandung. Peserta didik yang menjadi subjek penelitiannya adalah kelas VII B yang berjumlah 36 peserta didik dengan perbandingan jumlah peserta

didik laki-laki sebanyak 16 orang dan peserta didik perempuan sebanyak 20 orang.

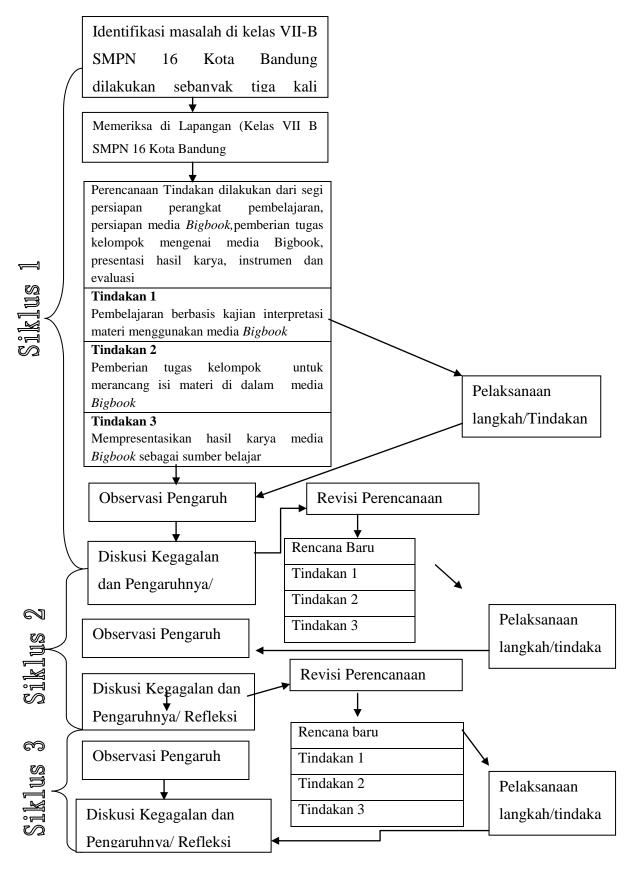
### B. Desain Penelitian

Penelitian tindakan ini dilakukan oleh guru yang menjadi peneliti, sehingga penelitian dan penyajian terjadi pada saat waktu yang bersamaan, dilakukan secara kolaboratif dan proses pelaksanaan dilakukan secara bersiklus. Siklus ini tidak hanya dilakukan satu kali tetapi beberapa kali sampai hasil data menunjukan bahwa data tersebut jenuh. Adapun dalam penelitian tentang "Peningkatan kerjasama siswa dalam pembelajaran IPS melalui media*Big Book*". Penulis menggunakan prosedur berdasarkan model Lewin Menurut Elliot dalam (Wiriatmadja, 2011:64). Peneliti menggunakan model siklus Elliot, karena sesuai dengan tema dan tujuan dari penelitian ini. Desain model Elliot melakukan tindakan lebih dari satu kali dalam pelaksanaan satu siklus, karena peneliti menyadari, untuk menumbuhkan keterampilan kerjasama siswa bukanlah hal yang mudah. Karena dalam prakteknya, meningkatkan keterampilan kerjasama siswa butuh proses berkepanjangan dan membiasakan siswa untuk memahami proses dan tindakan dalam meningkatkan keterampilan kerjasama itu sendiri. Dengan pembuatan media pembelajaran Big Book, siswa dituntut untuk meningkatkan kerjasama dalam menciptakan suatu tujuan bersama yang dimulai dalam pembentukan ide-ide, kemudian menjadi konsep, yang dapat dipraktekan langsung dalam proses pembuatan media pembelajaran *Big Book* tersebut.

Metode penelitian tindakan kelas menurut Elliott revisi dari model Lewin tersebut, terdapat penjelasan bahwa PTK dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahap awal atau tahap siklus satu yang dimulai dengan identifikasi masalah, memeriksa dilapangan, perencanaan, pelaksanaan, pengamatan dan Recconaisance atau refleksi dilanjutkan dengan tahap selanjutnya merevisi kekurangan yang ada dan kemudian terus berulang sebanyak beberapa siklus sampai prosespembelajaran berhasil dengan metode yang diharapkan oleh peneliti.

Model PTK yang digunakan dalam penelitian ini adalah Model Elliott dari revisi model Lewin (dalam Wiriaatmadja, 2006, hlm. 64) dengan konsep metode yang digambarkan pada gambar 3.1 sebagai berikut:

Gambar 3. 1 Skematik PTK Model Elliot



Liza Nurita, 2016 PENINGKATAN KETERAMPILAN KERJA SAMA SISWA MELALUI MEDIA BIG BOOK DALAM PEMBELAJARAN IPS

# 1. Tinjauan Lapangan dan Identifikasi Masalah

Penelitian ini diawali dengan kegiatan tinjauan lapangan yang dilakukan tiga kali. Tinjauan dilakukan untuk mengetahui karakteristik dan indikasi permasalahan dikelas VIIB SMPN 16 Kota Bandung dalam pembelajaran IPS. Setelah melakukan tinjauan kemudian penulis menentukan diagnosis masalah yang muncul dalan pembelajaran IPS.

### 2. Identifikasi Masalah

Setelah melakukan tinjauan lapangan terdapatpermasalahan yang berada di kelas VII B SMPN 16 Kota Bandung. Masalahtersebut menjadi penulis untuk memberikan penanganan berupainovasi pembelajaran IPS di kelas VIII B SMPN 16 Bandung. Berdasarkan hasil tinjauan lapangan tersebut diperoleh masalah yang berkaitan dengan kendala dalam pembelajaran IPS dan kurangnya kerjasama antar siswa. Masalah tersebut diantaranya:

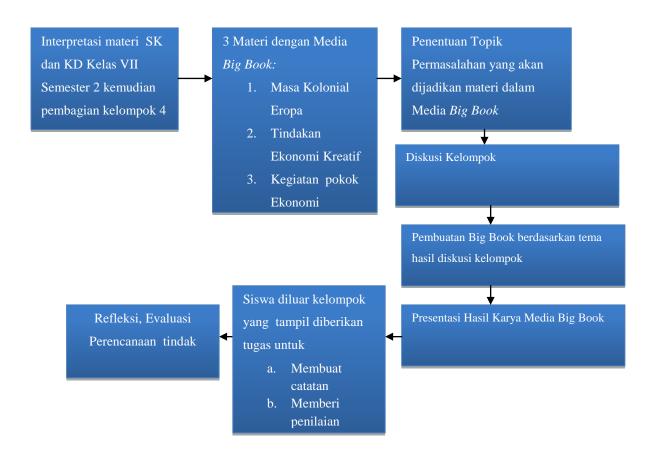
- 1. Terlihat saat pembagian kelompok dan proses kegiatan kelompok. Adanya difusi tanggung jawab, atau kondisi dimana anggota yang dianggap tidak mampu cenderung diabaikan oleh orang lain yang dianggap mampu. Siswa cenderung mencari anggota yang pandai-pandai sehingga dalam pembentukan kelompok bisa terjadi perbedaan kemampuan yang sangat jauh. Siswa yang pasif akan kehilangan semangat dan kurang keberanian dalam mengikuti kegiatan belajar mengajar. Begitu pula saat diadakan proses kegiatan kelompok, sebagian siswa akan membebankan pekerjaan mereka kepada perwakilan yang mereka anggap paling pandai dikelompoknya. Bukannya saling membantu dan membagi tugas tetapi siswa mengandalkan teman lainnya dalam kegiatan belajar mengajar.
- 2. Ketika guru meminta siswa bekerjasama dalam kelompok terdapat beberapa siswa memilih untuk mengerjakan tugas secara individu daripada bergabung ke dalam kelompok. hal ini disebabkan kurangnya sosialisasi diantara para siswa tersebut.
- 3. Disaat guru menugaskan siswa untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompok, tidak semua siswa yang tergabung dalam kelompok ikut serta

- memberikan pendapat terhadap pertanyaan yang diajukan oleh kelompok lain, hanya sebagian siswa saja yang berani memberikan pendapatnya.
- 4. Kurangnya penghargaan terhadap sesama. Tercermin manakala guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi tersebut, kondisi kelas menjadi ribut yang disebabkan siswa yang lain kurang begitu menyimak

# 3. Solusi Penanganan

Berdasarkan hasil masalahdi atas. Maka penulis mengajukan inovasi pembelajaran IPS untuk peningkatan kerjasama siswa. Berikut penulis klasifikasikan skematik dasar kerjasama siswa dalam pembelajaran IPS melalui media *Big Book*, sebagai berikut:

Gambar 3. 2 Skematik Umum Pembelajaran IPS menggunakan media Big Book untuk meningkatkan kerjasama siswa



# 4. Perencanaan

a. Perencanaan dalam segi kegiatan pembelajaran

Perangkat pembelajaran yang meliputi silabus, standar kompetensi dan kompetensi dasar, RPP, sumber belajar penunjang, materi pelajaran, media *Big Book*, LKS (lembar kegiatan siswa), perangkat evaluasi (tes dan *non* tes).

Table 3. 1 Perencanaan Tindakan 1-3 Siklus I

"Peningkatan Kerjasama Siswa dalam Pembelajaran IPS melalui Media Bigbook"										
SIKLUS 1										
TINDAKAN 1	TINDAKAN 2	TINDAKAN 3								
Interpretasi materi	Menanyakan kepada siswa	Pengayaan materi								
pembelajaran IPS secara	jika ada yang belum	Menanyakan hasil yang mereka								
holistik dan mendalam.	mengerti mengenai	dapatkan dalam proses								
	langkah-langkahtugas yang	pembuatan media Big Book								
Mengkaji materi Masa	diberikan.	tersebut.								
Kolonial Eropa										
	Membimbing siswa dalam	Presentasi hasil laporan berupa								
Membagikan siswa kedalam	Pembuatan Media Big Book	Big Book.								
beberapa kelompok secara	mengenai kedatangan									
acak	bangsa Eropa Ke Indonesia	Pemanfaatan media Big Book								
	dengan dilampirkan	ini sebagai sumber belajar siswa								
Memilih topik untuk di	gambar-gambar. Dengan	yang berisikan materi yang								
tugaskan kepada siswa untuk	tema sebagai berikut:	sudah mereka dapat sebelumnya								
dikerjakan secara kerjasama	1. Kedatangan									
bersama kelompok.	Bangsa Portugis	Pembuatan media Big Book ini								
	Ke Indonesia	dikerjakan secara bekerja sama								
Memberikan LKS kepada	2. Kedatangan Bangsa	dalam satu kelompok dengan								
siswa mengenai pembuatan	Spanyol Ke	dibutuhkannya interaksi sosial,								
media Big Book yang	Indonesia	kerjasama siswa, komunikasi								
berisikan cerita mengenai	3. Kedatangan Bangsa	antar siswa, bertukar								
kedatangan bangsa Eropa Ke	Inggris Ke	ide/pendapat, kekompakan,								
Indonesia dengan	Indonesia	keaktifan, dan tanggung jawab,								
dilampirkan gambar-gambar.	4. Kedatangan Bangsa	untuk tercapainya tujuan								
Dengan tema sebagai berikut:	Belanda Ke	kelompok.								
1. Kedatangan Bangsa	Indonesia	Seperti menurut Sutton,								
Portugis Ke		Jhonson & Jhonson (dalam								
Indonesia		Trianto, 2010, hlm 60) ada								
2. Kedatangan Bangsa		elemenelemen yang membuat								
Spanyol Ke Indonesia		pembelajaran kooperatif/								

3. Kedatangan Bangsa		kerjasama lebih produktif,
Inggris Ke Indonesia		diantaranya antara lain:
4. Kedatangan Bangsa		Saling ketergantungan positif:
Belanda Ke Indonesia		Menciptakan kelompok kerja
		yang efektif dan dapat
		mencapai tujuan
		Tanggung jawab: tanggung
		jawab atas tugas yang diberikan
		oleh kelompok
		Tatap muka: tatap muka yang
		paling penting dalam kerjasama
		kelompok, kegiatan ini
		memberikan kesempatan
		kepada siswa untuk
		mendiskusikan tugas atau
		kepentingan kelompok untuk
		mencapai tujuan bersama.
		Komunikasi antar anggota:
		Keterampilam berkomunikasi
		merupakan model penting agar
		dapat menjalankan interaksi
		soail yang baik pada saat
		kerjasama dalam
		kelompokEvaluasi proses
		kelompok
Evaluasi	Evaluasi	Evaluasi

Table
3. 2
Peren
canaa

n

Tindakan 1-3 Siklus 2

"Peningkatan Kerjasama Siswa dalam Pembelajaran IPS melalui Media Big Book"											
SIKLUS 2											
TINDAKAN 1	TINDAKAN 2	TINDAKAN 3									
Interpretasi materi	Menanyakan kepada siswa	Pengayaan materi									
pembelajaran IPS secara	jika ada yang belum mengerti	Menanyakan hasil yang									
holistik dan mendalam.	mengenai langkah-langkah	mereka dapatkan dalam									
	penugasan untuk membuat	membuat produk kreatif									
Mengkaji materi tindakan	suatu barang yang tidak	tersebut.									
ekonomi kreatif dengan	bernilai menjadi bernilai.	Presentasi hasil laporan									
memanfaatkan media	Pembuatan produk kreatif	berupa Big Book.									

Liza Nurita, 2016 PENINGKATAN KETERAMPILAN KERJA SAMA SISWA MELALUI MEDIA BIG BOOK DALAM PEMBELAJARAN IPS Bigbook

Membagikan siswa kedalam beberapa kelompok secara acak

Memilih topik untuk untuk di tugaskan kepada siswa untuk dikerjakan secara kerjasama bersama kelompok.

Memberikan LKS kepada siswa untuk membuat suatu barang yang tidak bernilai menjadi bernilai. Adapun alat dan bahan dengan menggunakan bahan bekas (seperti tutup botol, botol bekas, koran, bungkus plastik, dll). Tunjukkan hasil produk kreatif dan laporan cara pembuatan dalam bentuk Big Book.

dikerjakan secara bekerja sama dalam satu kelompok.

Pemanfaatan media Big Book ini sebagai sumber belajar siswa yang berisikan materi yang sudah mereka dapat sebelumnya

Pembuatan media Bigbook dikerjakan bekerja secara sama dalam satu kelompok dibutuhkannya dengan interaksi sosial, kerjasama siswa, komunikasi antar siswa, bertukar ide/pendapat, kekompakan, keaktifan, dan tanggung untuk jawab, tercapainya tujuan kelompok. Seperti menurut Sutton, Jhonson & Jhonson (dalam Trianto, 2010, hlm 60) ada elemenelemen yang membuat pembelajaran kooperatif/ kerjasama lebih produktif, diantaranya antara lain:

Saling ketergantungan positif:

- Menciptakan kelompok kerja yang efektif dan dapat mencapai tujuan
- Tanggung jawab: tanggung jawab atas tugas yang diberikan oleh kelompok
- 3. Tatap muka: tatap muka yang paling penting dalam kerjasama kelompok, ini memberikan kegiatan kesempatan kepada siswa untuk mendiskusikan tugas atau kepentingan kelompok untuk mencapai tujuan bersama.

Komunikasi antar anggota: Keterampilam berkomunikasi

		merupakan model penting			
		agar dapat menjalankan			
		interaksi soail yang baik pada			
		saat kerjasama dalam			
		kelompok			
		Evaluasi proses kelompok			
Evaluasi	Evaluasi	Evaluasi			

Table 3. 3 Perencanaan Tindakan 1-3 Siklus III

"Peningkatan Kerjasama Siswa dalam Pembelajaran IPS melalui Media Big Book"
SIKLUS 3

#### TINDAKAN 1

Interpretasi materi pembelajaran IPS secara holistik dan mendalam.

Mengkaji materi kegiatan ekonomi dengan memanfaatkan media Bigbook.

Membagikan siswa kedalam beberapa kelompok secara acak

Memilih topik untuk untuk di tugaskan kepada siswa untuk dikerjakan secara kerjasama bersama kelompok.

Memberikan LKS kepada siswa untuk membuat suatu proses kegiatan jual-beli (bazar makanan) dan membuat suatu laporan berupa Big Book.

#### TINDAKAN 2

Menanyakan kepada siswa jika ada yang belum mengerti mengenai langkah-langkah kegiatan jual-beli (bazar makanan).

Praktek suatu proses kegiatan jual-beli (bazar makanan) ini sebagai sumber belajar siswa agar siswa dapat memahami secara langsung dalam kegiatan produksi, distribusi, dan konsumsi. Praktek ini dilakukan saat berlangsungnya jam istirahat.

#### TINDAKAN 3

Pengayaan materi Menanyakan hasil yang mereka dapatkan dalam proses kegiatan jual beli (bazar makanan) yang sudah mereka laksanakan.

Presentasi laporan kegiatan jual beli (bazar makanan) berupa Bigbook

Pemanfaatan media Big Book ini sebagai sumber belajar siswa yang berisikan materi yang sudah mereka dapat sebelumnya

Pembuatan media Bigbook ini dikerjakan secara bekerja sama dalam satu kelompok dengan dibutuhkannya interaksi sosial, kerjasama komunikasi siswa. antar siswa, bertukar ide/pendapat, kekompakan, keaktifan, dan jawab, untuk tanggung tercapainya tujuan kelompok. Seperti menurut Johnson dan Johnson dalam Saifuddin Zuhri (1994, hlm. 46) ada elemenelemen yang membuat kooperatif/ pembelajaran kerjasama lebih produktif, diantaranya antara lain:

		Saling ketergantungan
		positif: 1. Menciptakan
		kelompok kerja yang efektif
		dan dapat mencapai tujuan
		4. Tanggung jawab: tanggung
		jawab atas tugas yang
		diberikan oleh kelompok
		5. Tatap muka: tatap muka
		yang paling penting dalam
		kerjasama kelompok,
		kegiatan ini memberikan
		kesempatan kepada siswa
		untuk mendiskusikan tugas
		atau kepentingan kelompok
		untuk mencapai tujuan
		bersama.
		Komunikasi antar anggota:
		Keterampilam berkomunikasi
		merupakan model penting
		agar dapat menjalankan
		interaksi soail yang baik pada
		saat kerjasama dalam
		kelompok
		Evaluasi proses kelompok
Evaluasi	Evaluasi	Evaluasi

Р

enelitian ini dilaksanakan dalam tahapan-tahapan siklus yang terdiri dari tiga tindakan persiklus. Klasifikasi di atas merupakan suatu putaran kegiatan (siklus) dalam Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Setelah satu putaran kegiatan (siklus) selesai diimplementasikan, dan direfleksikan bila masih terdapat suatu masalah atau belum memenuhi suatu keberhasilan maka akan dilanjutkan kepada siklus selanjutnya sampai menemukan titik jenuh. Jadi setiap tahap penelitian dilaksanakan secara berkesinambungan dari siklus satu ke siklus berikutnya.

# b. Perencanaan Evaluasi Pembelajaran IPS

1) Observasi

Observasi adalah suatu proses pengamatan dan pencatatan secara

sistematis, logis, objektif dan rasional mengenai berbagai fenomena, baik dalam

situasi sederhana maupun dalam situasi buatan untuk mencapai tujuan tertentu.

Alat yang digunakan dalam melakukan observasi disebut pedoman observasi.

Tujuan utama observasi adalah untuk mengumpulkan data dan informasi

dalam suatu fenomena baik yang berupa peristiwa maupun tindakan, untuk

mengukur prilaku kelas baik prilaku guru maupun prilaku peserta didik, interaksi

antara peserta didik dan guru serta faktor-faktor yang dapat diamati lainnya,

terutama kecakapan sosial. Dengan demikian dalam evaluasi pembelajaran,

observasi dapat digunakan untuk menganalisis proses dan hasil belajar peserta

didik.

2) Wawancara

Wawancara dilakukan untuk melengkapi data yang dibutuhkan dan untuk

mendapat kejelasan dari hasil observasi yang dilakukan. Menurut Esterberg

(Sugiyono, 2009:231) wawancara adalah merupakan pertemuan dua orang untuk

bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan

makna dalam suatu topik tertentu.

3) Penilaian

Menurut Depdikbud 1995 dalam zainal arifin 2012 hlm. 04 Penilaian

adalah suatu kegiatan untuk memberikan berbagai informasi

berkesinambungan dan menyeluruh tentang proses dan hasil yang tela dicapai

siswa. kata "menyeluruh" mengandung arti bahwa penilaian tidak hanya

ditunjukan pada penguasaan salah satu bidang tertentu saja, tetapi mencakup

aspek pengetahuan, keterampilan, sikap, dan nilai-nilai

6. Pelaksanaan

Tindakan Satu

Pada tindakan satu guru memberikan materi IPS secara mendalam. Pada

fase ini guru dan siswa melakukan proses pembelajaran dengan metode yang

Liza Nurita, 2016

beragamuntuk menginterpretasi materi. Setelah siswa melakukan proses

interpretasi selanjutnya siswa dibagi dalam 4 kelompok besar yang di berikan

tugas oleh guru. Setelah selesai guru memberikan lks mengenailatar belakang dari

negara-negara Eropa yang datang ke Indonesia diantaranya yaitu Portugis,

Spanyol, Inggris, dan Belanda.Kemudian pilihlah salah satu tema yang menarik

untuk dijadikan pembahasan kedalam media Big Book, misalnya: Adapun

pembagian tema untuk setiap kelompok diantaranya Kelompok Satu, mengkaji

mengenai materi Latar Belakang Negara Portugis datang Ke Indonesia. Kelompok

Dua, mengkaji mengenai materi Latar Belakang Negara Spanyol datang Ke

Indonesia. Kelompok Tiga, mengkaji mengenai materi Latar Belakang Negara

Inggris datang Ke Indonesia. Kelompok Empat, mengkaji mengenai materi Latar

Belakang Negara Belanda datang Ke Indonesia.

b. Tindakan Dua

Pada fase ini guru menanyakan kepada siswa jika ada yang belum mengerti

mengenai langkah-langkah pembuatan media Big Book. Pemanfaatan media Big

Book ini sebagai sumber belajar siswa yang berisikan materi, gambar terkait

materi yang disampaikan. Pembuatan media Bigbook ini dikerjakan secara

bekerja sama dalam satu kelompok dengan dibutuhkannya interaksi sosial,

kerjasama siswa, komunikasi antar siswa, bertukar ide dan pendapat,

kekompakan, keaktifan, dan tanggung jawab, untuk tercapainya tujuan kelompok.

c. Tindakan Tiga

Dalam tindakan tiga tindakan ini merupakan akhir dari fase setiap siklus.

Dalam tindakan ini siswa melakukan pembelajaran yang berbasis pengayaan hasil

dari pengalaman belajar pada tindakan satu hingga tindakan tiga. Dimana

pengayaan ini diarahkan untuk mengetahui tercapainya materi yang ada di dalam

media Big Book, dan tercapainya kerjasama siswa dalam kelompok. Catatan

untuk setiap fase tindakan pembelajaran dilakukan evaluasi *non* tes sebagai bahan

mengetahui ketercapaian hasil belajar dan hasil kerjasama siswa.

7. Refleksi

Dalam fase ini proses pengamatan yang sudah dilakukan di tindakan 1,

tindakan 2, dan tindakan 3 akan mengetahui hasil dari pengamatan tersebut. Dari

hasil pengamatan yang sudah dilakukan akan membantu kendala dan solusinya.

Jika hasilnya sudah meningkat, PTK akan dihentikan. Tetapi jika masih belum

ada peningkatan peneliti harus memperbaikinya.

C. Definisi Operasional

1. Media Big Book

Big Book adalah buku bacaan yang memiliki ukuran, tulisan, dan

gambar yang besar. Ukuran Big Book bisa beragam, misalnya ukuran A3, A4,

A5, atau seukuran koran. Ukuran Big Book harus mempertimbangkan segi

keterbacaan seluruh siswa di kelas. Big Book dapat digunakan di kelas karena

memiliki karakteristik yang sesuai dengan kebutuhan siswa. Guru dapat

memilih Big Book yang isi cerita dan topiknya sesuai dengan minat siswa atau

sesuai dengan tema pelajaran.

Media Big Book adalah salah satu media yang termasuk ke dalam

media literasi. Media literasi disebut juga dengan melek media. Istilah literasi

media diciptakan di mid-2004. Media literasi di Indonesia lebih dikenal

dengan istilah Melek Media. James Potter dalam bukunya yang berjudul

"Media Literacy" (Potter, dalam Kidia) mengatakan bahwa media Literasi

adalah sebuah perspektif yang digunakan secara aktif ketika individu

mengakses media dengan tujuan untuk memaknai pesan yang disampaikan

oleh media. Salah satu ahli yaitu Mc Cannon mengartikan Media Literasi

sebagai alat pendudukan pembelajaran yang secara efektif dan efesien dapat

membantu siswa untuk memahami komunikasi massa (Hobbe, Renne, 2011).

2. Kerjasama

Kerjasama adalah suatu bentuk proses sosial di mana di dalamnya

terdapat aktivitas tertentu yang ditujukan untuk mencapai tujuan bersama

dengan saling membantu dan saling memahami terhadap aktivitas masing-

masing. Roucek dan Warren mengatakan, bahwa kerjasama berarti kerja

Liza Nurita, 2016

bersama-sama untuk mencapai tujuan bersama. Ini adalah satu proses sosial

yang paling dasar.

Makna kerjasama merupakan sifat ketergantungan manusia

memungkinkan dan mengharuskan setiap insane atau kelompok sosial untuk

selalu berinteraksi dengan orang lain atau kelompok lain. hubungan dengan

pihak lain yang dilaksanakan dalam suatu hubungan yang bermakna adalah

hubungan kerja sama. Hubungan kerjasama bermakna diri atau kelompok

sosial sendiri maupun bagi orang atau kelompok yang diajak kerjasama.

Maksudnya dalam kerjasama bersama-sama untuk mencapai tujuan adalah

secara kerjasama menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan untuk di kerjakan

secara bersama-sama, kerjasama di perlukan interaksi sosial, komunikasi,

kontak sosial, bertukar pendapat, kekompakkan untuk bisa mencapai tujuan

bersama.

D. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang dipergunakan adalah pedoman observasi,

pedoman wawancara, catatan lapangan. Untuk mempermudah dalam memperoleh

data terhadap akitivitas siswa dalam proses belajar mengajar,

pelaksanaannya dengan menggunakan media Big Book sebagai sumber belajar,

maka diperlukan suatu alat yang berupa instrumen yang digunakan saat

mengamati pelaksanaan tindakan. Sedangkan teknik yang digunakan oleh peneliti

dalam mengumpulkan data di lapangan adalah sebagai berikut:

1. Lembar Pedoman Observasi (Pengamatan)

Instrumen yang digunakan pada teknik ini adalah pedoman

observasi, pedoman observasi di gunakan untuk merekam data hasil

observasi terhadap kinerja guru dan aktivitas siswa selama pembelajaran

berlangsung. Observasi dalam penelitian ini berfungsi

mendokumentasikan pengaruh tindakan yang terkait ke tindakan

selanjutnya sebagai dasar dari tindakan refleksi yang akan di lakukan pada

tindakan atau siklus berikutnya

Liza Nurita, 2016

Lembar pedoman observasi merupakan panduan dalam melakukan penilaian terhadap indikator-indikator dari aspek yang diamati. Indikator-indikator tersebut sudah didaftar dan diatur secara sistematis menurut kategorinya. Adapun lembar pedoman observasi yang digunakan untuk dapat mengukur tingkat keterampilan kerjasama siswa terdiri dari beberapa indikator:

Table 3. 4 Indikator Keterampilan Kerjasama

No	Dasar Teori (Sutton, Johnson dan Johnson, 1994)	Indikator Penelitian
1	Interpedensi Positif ( <i>Possitive Interpedence</i> )	<ol> <li>Penerimaan</li> <li>Komunikasi</li> </ol>
2	Interaksi Bersemuka (Face to Face Interaction)	Bertukar informasi     dan pendapat
3	Akuntanbilitas Individu ( <i>Individual Accountability</i> )	1. Aktif dalam kelompok
4	Keterampilan interpersonal dan kelompok kecil (interpersonal and small-group skill)	Menunjukkan     kekompakan     Tanggung jawab pada     kelompok
5	Pemrosesan kelompok (Group  Processing)	Tercapainya tujuan     kelompok

Table 3. 5 Rubrik Penilaian Kerjasama Siswa

	Aspek yang diamati										
NO	Indikator	Baik	Cukup	Cukup Kurang							
	kerjasama										
1	Penerimaan	Siswa antusias pada	Siswa menolak yang	Siswa menolak							
1	dalam pembagian	saat guru	sudah dibagikan guru	kelompok yang							

dalam beberapa dengan kelompoknya oleh gu kelompok dan mengerjakan tugas dengan	
	ıru dan tidak
mengerjakan tugas dengan	bergabung
kelompok kelomp	oknya
Siswa Siswa berbicara Siswa yang berbicara Siswa	yang tidak
berkomunikasi dengan semua dengan 2-3 anggota berbica	ra kepada
dengan baik dan anggota kelompok mengenai semua	anggota
benar dengan kelompoknya pembagian tugas kelomp	ok
teman mengenai kelompok yang menger	nai
sekelompoknya pembagian tugas diberikan oleh guru pembag	gian tugas
yang diberikan oleh kelomp	ook yang
guru diberik	an oleh guru
Siswa bertukar Siswa yang Siswa yang bertukar Siswa	yang tidak
informasi/pendap bertukar informasi/ informasi/ pendapat bertuka	r informasi/
3 at pendapat kepada hanya kepada 2-3 pendap	at dengan
semua anggota teman kelompoknya teman	
kelompoknya sekelor	npoknya
Siswa aktif dalam Siswa yang aktif Siswa yang kurang Siswa	yang tidak
kelompok dalam membantu aktif dalam aktif	dalam
kelompok membantu kelompok memba	ntu
kelomp	ook
Siswa dapat Siswa yang Siswa yang kurang Siswa	yang tidak
menunjukkan kompak kompak kompak	K
kekompakkan di	
dalam kelompok	
Siswa Semua anggota siswa yang Siswa	yang tidak
]	ntu dan
bertanggung membantu dan membantu 2-3 memba	konada tugas
bertanggung membantu dan membantu 2-3 memba 6 jawab pada tugas peduli kepada tugas anggota yang peduli peduli l	kepada tugas
6 jawab pada tugas peduli kepada tugas anggota yang peduli peduli	_
jawab pada tugas peduli kepada tugas anggota yang peduli peduli kelompok kelompoknya kepada tugas kelomp	ook
jawab pada tugas peduli kepada tugas anggota yang peduli peduli kelompok kelompoknya kepada tugas kelompoknya  Terciptanya Kelompok Kelompok yang Kelompok	ook

	bersama-sama	anggota kelompok	individual
--	--------------	------------------	------------

Table 3. 6 Format Penilaian Peningkatan Kerjasama Siswa

	Aspek yang	Kel	ompo	ok 1	Kelompok 2			Kel	ompo	ok 3	Kel	ompo	k 4
No.	Diamati	В	C	K	В	C	K	В	C	K	В	C	K
1.	Penerimaan												
	dalam pembagian												
	kelompok												
2.	Siswa												
	berkomunikasi												
	dengan baik dan												
	benar dengan												
	teman												
	sekelompoknya												
3.	Siswa bertukar												
	informasi/pendap												
	at												
4.	Siswa aktif dalam												
	kelompok												
5.	Kelompok dapat												
	menunjukkan												

	kekompakan							
6.	Siswa							
	bertanggung							
	jawab pada							
	kelompok							
7.	Terciptanya							
	tujuan kelompok							
	Jumlah		<u> </u>				<u> </u>	
	Nilai							
	Rata-rata				•			

# **Keterangan:**

Kriteria	Skor
Baik (B)	3
Cukup (C)	2
Kurang (K)	1

$$Nilai = \frac{Jumlah}{21 \text{ (Skor Maksimal)}} \times 100$$

Nilai	Skor Presentase
Kurang	0% – 33,3 %
Cukup	33,4% - 66,7%
Baik	66,8 % - 100%

# Table 3. 7 Format Pedoman Tugas Media Bigbook

Hari/Tanggal :Materi :NamaAnggota :Siklus :

No	TugasSiswa							
1	Buatlah 4 kelompok besar masing-masing terdiri dari 9 siswa							
2	Diskusikan bersama kelompok tentang konsep dasar pembuatan <i>Big Book</i>							
3	Siapkan alat-alat dan bahan yang dibutuhkan							
4	Buatlah Big Book yang terbagi kedalam lembaran-lembaran							
5	Cocokkan antara materi dengan apa yang akan dibuat pada isi Big Book							

No	Alat	Bahan
1	Cutter	Kertas A3 / Karton
2	Gunting	Daun kering
3	Double tip/ Lem	Kain bekas
4	Pensilwarna/ Crayon	Pernak-pernik untuk hiasan
5	Penggaris	Pita
6	Pensil	Barangbekasyang bisa digunakan untuk hiasan <i>Big Book</i>
7	Spidol	

No	ProsedurPembuatanMedia Big Book
1	Siapkan alat dan bahan untuk pembuatan Big Book
2	Gunting karton menjadi dua bagian sama besar
3	Bentuk lah karton dengan berbagai kreasi, selain bentuk persegi
4	Bolongkan bagian tengah sisinya menjadi 2 bolongan untuk mengikat
5	Buatlah atau tempel gambar-gambar dan materi yang berhubungan dengan materi IPS di karton yang sudah dipotong lalu hias sekreatif mungkin
6	Hias seluruh bagian <i>Big Book</i> menggunakan pensil warna / spidol/ crayon agar lebih menarik
7	Buatlah hiasan-hiasan dari bahan bekas untuk menjadi hiasan tambahan di depan <i>Big Book</i> maupun di dalam <i>Big Book</i>

Table 3. 8 Format Observasi Penilaian Media Big Book Siswa

	Aspek yang		PenilaianKelompok										
No	No Dinilai		1		2		3			4			
	Dimai	В	C	K	В	C	K	В	C	K	В	C	K
1	Ketepatan												
	dan												
	Kejelasan												
	Informasi												
	yang												
	Disampaikan												
2	Sesuai												
	Materi												
3	Kreativitas												
4	Menarik												
5	Estetika												
	Jumlah												
	Nilai												
	Rata-rata												

# **Keterangan:**

Kriteria	Skor
Baik (B)	3
Cukup (C)	2
Kurang (K)	1

	Jumlah	
Nilai =		x 100
T (IIIII —	15 (Skor Maksimal)	A 100

Nilai	Skor Presentase
Kurang	0% – 33,3 %
Cukup	33,4% - 66,7%
Baik	66,8 % - 100%

Table 3. 9 Rubrik Penilaian Media Big Book

No	Indikator		Skor	
		В	C	K
1	Ketepatan dan	Informasi yang	Informasi yang	Informasi yang
	Kejelasan	terdapat dalam	terdapat dalam	terdapat dalam
	Informasi yang	produk media Big	produk media audio	produk media Big
	Disampaikan	Book tepat dan	recording jelas, tetapi	Book kurang tepat
		jelas.	kurang tepat.	dan kurang jelas.
2	Sesuai Materi	Hasil Big Book	Hasil Big Book	Hasil Big Book jauh
		sesuai dengan	sebagian sesuai	dari materi
		materi yang sudah	dengan materi	
		ditetapkan		
3	Kreativitas	Banyak hiasan	Sedikit hiasan tetapi	Tidak dihias dan
		dan bentuk	bentuk potongannya	bentuk potongannya
		potongannya	menarik	monoton
		menarik		
4	Menarik	Rapih, bersih dan	Sudah rapih namun	Berantakan, kotor,
		sangat menarik	sedikit kotor dan	dan tidak menarik
			kurang menarik	
5	Estetika	Big Book disusun	Big Book sedikit	Big Book tercecer
		rapih sesuai	berantakan	dan ada bagian yang
		dengan tempatnya		rusak dan kotor

Table 3. 10 Lembar Observasi Penilaian Aktivititas Guru

	Table 5. 10 Lembar Observa		Ceteran		Keterangan
No	Jenis Kegiatan	В	С	K	
	A. Ke	giatan	Pendah	nuluan	
1	Berdoa sebelum di mulai				
	pembelajaran/mengucapkan				
	Bassmallah.				
2	Memeriksa kebersihan dan kerapihan				
	kelas dan siswa.				
3	Mengecek kehadiran siswa				
4	Melakukan apersepsi terhadap materi				
	yang akan dijelaskan.				
5	Memotivasi siswa untuk aktif dalam				
	kegiatan pembelajaran.				
6	Menyampaikan materi, indikator dan				
	tujuan yang akan dicapai.				
		Kegi	atan In	ti	
1	Guru memanfaatkan media Big Book				
	sebagai media pembelajaran dengan				
	menampilkan gambar-gambar serta				
	mengaitkannya kedalam materi				
	pembelajaran				
2	Menjelaskan materi dengan baik dan				
	dapat dimengerti oleh siswa				
3	Tanya jawab terkait dengan materi				
	pembelajaran				
4	Membagi siswa kedalam 4 kelompok				
	besar.				
5	Guru membagikan Lembar Kegiatan				
	Siswa (LKS) sebagai pedoman				
	pengerjaan tugas kelompok				
6	Guru membimbing siswa dalam				
	berdiskusi kelompok				
7	Siswa memanfaatkan media Big			1	
	Book sebagai media pembelajaran				
	dengan menampilkan hasil dari				
	diskusi kelompok				
	C. I	Kegiata	n Penu	itup	
1	Melakukan refleksi atas kegiatan				
-	pembelajaran yang telah dilakukan.				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	•				

2	Menyimpulkan materi secara		
	keseluruhan.		
3	Menyampaikan rencana pembelajaran		
	untuk pertemuan selanjutnya.		
4	Mengakhiri pembelajaran dengan		
	mengucapkan salam.		
	Jumlah		
	Nilai		

# **Keterangan:**

Kriteria	Skor
Baik (B)	3
Cukup (C)	2
Kurang (K)	1

$$Nilai = \frac{Jumlah}{51 \text{ (Skor Maksimal)}} \qquad x \text{ 100}$$

Nilai	Skor Presentase
Kurang	0% – 33,3 %
Cukup	33,4% - 66,7%
Baik	66,8 % - 100%

2. Pedoman Wawancara

Wawancara merupakan salah satu cara pengumpulan data yang

langsung dari sumber penelitian, melalui percakapan lisan. Pedoman

wawancara digunakan peniliti untuk memperoleh data informasi yang

berisi sejumlah pertanyaan yang digunakan peneliti, untuk

mengungkapkan kesulitan dan hambatan yang diperoleh siswa dan guru

dalam pembelajaran IPS dengan menggunakan media Big Book sebagai

refleksi dari kegiatan tindakan yang telah dilaksanakan.

3. Catatan Lapangan

Catatan lapangan merupakan catatan yang dibuat peneliti atau

mitra selama proses pembelajaran berlangsung, ketika pembelajaran

berlangsung semua aspek yang terjadi dicatat oleh peneliti atau mitra.

Catatan lapangan merupakan catatan tertulis tentang apa yang di

dengar, di lihat, di alami, dan di perkirakan dalam rangka pengumpulan

data dalam penelitian kualitatif. Menurut Kunandar (2008:197):

Catatan lapangan adalah catatan yang dibuat oleh peneliti atau

mitra peneliti yang melakukan pengamatan atau observasi terhadap

subjek atau objek penelitian tindakan kelas. Berbagai hasil

pengamatan tentang aspek pembelajaran di kelas, suasana kelas,

pengelolaan kelas, interaksi guru dengan siswa, interaksi siswa

dengan siswa lainnya dan beberapa aspek lainnya dapat dicatat

sebagai catatan lapangan dan akan dijadikan sumber data.

Dengan catatan lapangan, peniliti dan mitra dapat memperoleh

gambaran perihal proses pembelajaran. Dalam catatan lapangan juga dapat

dilihat sudah sejauh mana permasalahan dalam pembelajaran teratasi.

Hasil catatan lapangan di diskusikan dengan mitra. Dalam catatan

lapangan mitra mencatat segala aspek yang selama proses pembelajaran

Liza Nurita, 2016

berlangsung dan catatan tersebut sebagai sumber yang akan peneliti gunakan dalam penelitian tindakan kelas.

# **Table 3. 11 Format Catatan Lapangan**

Pelaksanaan Kegiatan	Siklus:
Hari / Tanggal	:
Kelas	:
Nama Observer	:

Waktu	Deskripsi Kegiatan	Komentar / Temuan di Lapangan

### 4. Dokumentasi

Dokumentasi yang digunakan adalah foto-foto kegiatan pembelajaran pada setiap tahap siklus pembelajaran. Isi dokumentasi terkait dengan cara mengajar guru dan aktivitas serta sikap anak pada saat pelaksanaan upaya meningkatkan keterampilan kerjasama siswa melalui penggunaan media *Big Book*.

### E. Teknik Pengumpulan Data

### 1. Observasi

Dalam hal ini penulis menggunakan observasi. "observasi merupakan kegiatan teknik pengumpulan data dengan cara mengamati setiap kejadian yang sedang berlangsung dan mencatat hal-hal yang diamati dan diterliti tersebut (Sanjaya, 2011: 86). Prinip pnggunaan observasi sebagai alat pemantau dalam PTK yang dikemukakan Hopkins (Sanjaya, 2011: 88) ialah sebagai berikut:

- a. Direncanakan bersama
- b. Difokuskan pada hal yang spesifik
- c. Membuat criteria yang jelas
- d. Keterampilan observasi
- e. Balikan

Sedangkan menurut Sugiyono (2008, hlm. 146) dijelaskan bahwa observasi terstruktur adalah observasi yang telah dirancang secara sistematik, tentang apa yang diamati, kapan dan dimana tempatnya. Observasi terstruktur dalam penelitian ini dipergunakan untuk mengamati proses kegiatan belajar mengajar yang tengah berlangsung di dalam kelas, seperti contohnya mengamati bagaimana cara guru melaksanakan proses kegiatan belajar mengajar dengan menerapkan pembelajaran ips melalui pemanfaatan media *Bigbook*.

# 2. Kinerja Guru

Untuk memperoleh data kinerja guru adalah dengan cara menyusun dan mengelompokkan data yang terkumpul sehingga data yang diperoleh menjadi lebih ringkas dan mudah di mengerti. alat ukur kinerja guru adalah format observasi pengolahan data dilakukan dengan memberikan tanda cek pada kolom skor kemunculan deskriptor pada setiap indikator. Jik indikator yang muncul 1 maka skornya 1, jika indikator yang muncul 2 maka skornya 2, jika indikator 3 maka skornya 3 dan jika tidak ada indikator yang muncul maka skornya 0.

### 3. Aktivitas Siswa

Teknik pengumpulan data tentang aktivitas siswa selama proses pembelajaran dilakukan dengan cara menentukan perolehan skor dari 3 aspek aktivitas siswa yang diamati yaitu keaktifan kelompok, partisipasi kelompok dan kerjasama dalam kelompok. kemudian jumlah skor diperoleh siswa diolah dengan menggunakan rumus:

$$\frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{Skor Ideal}} \times 100$$

Kriteria

sebagai	Nilai	SkorPresentase
aktivitas	Kurang	0% – 33,3 %
sebagai	Cukup	33,4% - 66,7%
Č	Baik	66,8 % - 100%

interpretasi data siswa adalah berikut:

### 4. Wawancara

Selain observasi penulis juga menggunakan wawancara untuk menunjang objectivitas informasi. "wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan menggunakan bahasa lisan baik secara langsung maupun tidak langsung" (Sanjaya, 2004: 96). Dari pelaksanaanya wawancara dapat dilakukan secara insidental dan terencana. Dilihat dari bentuk pertanyaan dan jawaban wawancara dibagi menjadi pertanyaan tertutup dan pertanyaan terbuka.

5. Catatan lapangan

Catatan lapangan merupakan catatan yang dibuat peneliti atau mitra

selama proses pembelajaran berlangsung, ketika pembelajaran berlangsung

semua aspek yang terjadi dicatat oleh peneliti atau mitra.Catatan lapangan

merupakan catatan tertulis tentang apa yang di dengar, di lihat, di alami,

dan di perkirakan dalam rangka pengumpulan data dalam penelitian

kualitatif. Menurut Kunandar (2008:197):

Catatan lapangan adalah catatan yang dibuat oleh peneliti atau mitra

peneliti yang melakukan pengamatan atau observasi terhadap subjek

atau objek penelitian tindakan kelas. Berbagai hasil pengamatan

tentang aspek pembelajaran di kelas, suasana kelas, pengelolaan

kelas, interaksi guru dengan siswa, interaksi siswa dengan siswa

lainnya dan beberapa aspek lainnya dapat dicatat sebagai catatan

lapangan dan akan dijadikan sumber data.

Dengan catatan lapangan, peniliti dan mitra dapat memperoleh

gambaran perihal proses pembelajaran. Dalam catatan lapangan juga dapat

dilihat sudah sejauh mana permasalahan dalam pembelajaran teratasi.

Hasil catatan lapangan di diskusikan dengan mitra. Dalam catatan

lapangan mitra mencatat segala aspek yang selama proses pembelajaran

berlangsung dan catatan tersebut sebagai sumber yang akan peneliti

gunakan dalam penelitian tindakan kelas.

6. Studi dokumentasi

Wiriatmadja (2012, hlm.121) menyatakan agar peneliti mempunyai

alat pencatatan untuk menggambarkan apa yang sedang terjadi di kelas

pada waktu pembelajaran dalan rangka penelitian tindakan kelas, maka

untuk menangkap suasana kelas, detail tentang peristiwa-peristiwa

penting/khusus yang terjadi, atau ilustrasi dari episode tertentu, alat-alat

elektronik ini dapat saja digunakan untuk membantu mendeskripsikan apa

yang di catat pada catatan lapangan.

# F. Teknik Analisis Data

Dalam suatu proses analisis data, ada dua faktor yang menjadi perhatian terhadap hasil penelitian, yang pertama adalah reliabilitas dan yang kedua adalah validitas. Hopkins (dalam Wiraatmadja, 2012, hlm. 168) mengemukakan bahwa'ada beberapa bentuk validasi yang dapat dilakukan dalam suatu Penelitian Tindaka Kelas, (a) *Member Chek* (b) Triangulasi (c) Saturasi'.

### a. Member Check

*Member check*yaitu memeriksa kembali keterangan-keterangan atau informasi data yang diperoleh selama observasi atau wawancara dari narasumber. Apakah keterangan atau informasi tersebut berubah atau tidak, sehingga peneliti dapat menyimpulkan berhasil atau tidaknya penelitian yang dilakukan.

### b. Triangulasi

*Triangulasi* yaitu memeriksa kebenaran hipotesis konstruk atau analisis yang peneliti timbulkan sendiri dengan membandingkannya dengan hasil observer. Bahkan Ellliot (dalam Wiraatmadja, 2012, hlm. 156) mengungkapkan bahwa '*triangulasi* ini dilakukan berdasarkan tiga sudut pandang...'.Ketiga sudut pandang tersebut yakni sudut pandang guru yang dalam hal ini adalah peneliti sendiri, sudut pandang siswa kelas VII-A dan sudut pandang yang melakukan pengamatan atau observasi (observer).

### c. Saturasi

Saturasi yaitu suatu situasi dimana data telah menjadi jenuh dan tidak ada tambahan data baru. Dalam hal ini peneliti jugan akan menganalisis sejauh mana proses itu berlangsung dan akan menghentikan serta menyimpulkan hasil penelitian tersebut ketika data telah menjadi jenuh atau tidak adanya informasi baru yang peneliti temukan selama penelitian berlangsung.

Miles and Huberman (1984) dalam (Sugiyono, 2011: 336), mengemukakan bahwa aktivitas dalam analisis data kualitatif dilakukan secara interaktif dan berlangsung secara terus-menerus sampai tuntas, sehingga datanya sudah jenuh. Aktivitas dalam analisis data, yaitu data reduction, data display, dan conclusion drawing/verification, adapun rincian langkah-langkah analisis data yaitu sebagai berikut:

### 1. Data Reduction (Reduksi Data)

Mereduksi data berarti merangkum, memilih hal-hal yang pokok. Memfokuskan pada hal-hal yang penting, dicari tma dan polanya dan membuang yang tidak perlu. Dengan demikian data yang telah direduksi akan memberikan gambaran yang lebih jelas dan mempermudah peneliti untuk melakukan pengumpulan data selanjutnya, dan mencarinya bila diperlukan. Reduksi data dapat dibantu dengan peralatan elektronik seperti computer mini, dengan member code pada aspek-aspek tertentu.

# 2. Data Display (Penyajian Data)

Setelah data direduksi, maka langkah selanjutnya adalah mendisplaykan data. Dalam penelitian kualitatif, penyajian data bisa dilakukan dalam bentuk uraian singkat, bagan, hubungan antara kategori, *flowchart* dan sejenisnya. Dalam hal ini Miles and Huberman (1984) dalam (Sugiyono, 2011 : 336) menyatakan "the most frequent from of display data qualitative research data in the past has been narrative text". Yang paling sering digunakan untuk menyajikan data penelitian kualitatif adalah dengan teks yang bersifat naratif.

# 3. Conclusion Drawing/Verification (Penarikan Kesimpulan)

Langkah ketiga dalam analisis data adalah penarikan kesimpulan dan verifikasi. Kesimpulan awal dikemukakan masih bersifat sementara, dan akan berubah bila tidak ditemukan bukti-bukti yang kuat yang mendukung pada tahap pengumpulan data berikutnya. Tetapi apabila kesimpulan yang dikemukakan pada tahap awal, didukung oleh bukti-bukti yang valid dan konsisten pada saat peneliti kembali ke lapangan mengumpulkan data, maka kesimpulan yang dikemukakan merupakan kesimpulan yang kredibel.