BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi, Subjek dan Waktu Penelitian

1. Lokasi dan Subjek Penelitian

Penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan tidak menggunakan istilah populasi, penarikan sampel, maupun kelas kontrol. Melainkan, menggunakan istilah subjek penelitian. Penelitian dilakukan di kelas IV A Sekolah Dasar Negeri Percobaan, Kecamatan Cileunyi, Kabupaten Bandung. Alasan pemilihan lokasi penelitian tersebut adalah karena SDN Percobaan adalah tempat peneliti bertugas, yang sedikitnya peneliti sudah mengenal karakteristik lokasi penelitian, mulai dari lingkungan sekolah, anak didik, tenaga pengajar serta pembelajarannya, sehingga dapat memperlancar proses penelitian dan dapat dirasakan manfaat penelitian itu sendiri.

Sekolah Dasar Negeri Percobaan dikepalai oleh Ibu Hj. Cucu Puspitawati, M.Pd. Adapun tenaga pengajar SDN Percobaan berjumlah 28 orang, sedangkan keadaan siswa SDN Percobaan terdiri dari 18 rombongan belajar yang menempati 18 ruang kelas yang jumlah seluruh siswa adalah 616 orang.

Subjek dalam penelitian ini adalah Kelas IV A sekolah dasar negeri Percobaan. Jumlah siswa terdiri dari 28 orang. Terdiri dari 14 siswa laki-laki dan 14 siswa perempuan. Pemilihan subjek penelitian tersebut didasarkan pada permasalahan pembelajaran membaca pemahaman yang ditemukan di kelas IV, seperti yang dikeluhkan para guru Bahasa Indonesia tentang lemahnya hasil belajar membaca pemahaman siswa.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2013/2014 yang dimulai dari bulan Oktober sampai bulan Desember 2013. Dalam pelaksaan tindakan ini peneliti telah menyusun jadwal pelaksaan tindakan sebagai berikut.

Tabel 3.1 Jadwal Pelaksaan Pertemuan

Siklus	pertemuan	Waktu	Materi pokok	Sub pokok bahasan
	_	pelaksanaan	bahasan	
I	C	Senin, 4 Nopember 2013	Cerita anak yang berjudul "Ayam jantan, Anjing dan Rubah"	- Unsur-unsur instrinsik dalam cerita
0	П	Jum'at, 8 Nopember 2013	Cerita Anak yang berjudul "Keledai dan garam Muatannya"	- Menceritakan kembali cerita anak yang dibaca secara tertulis
H	Ш	Sabtu, 9 Nopember 2013	Cerita anak yang berjudul "Pemimpin Kodok"	- Menyimpulkan isi cerita yang dibaca kedalam paragraf
Z	I	Senin, 11 Nopember 2013	Cerita anak yang berjudul "Seorang Raja dan nelayan"	- Unsur-unsur instrinsik dalam cerita
17	П	Jum'at, 15 Nopember 2013	Cerita anak yang berjudul "Anak Gembala yang Bijaksana"	Menceritakan kembali cerita anak yang dibaca secara tertulis
/	Ш	Sabtu,16 Nopember 2013	Cerita anak yang berjudul "Biji Pohon Oak dan Labu"	- Menyimpulkan isi cerita yang dibaca kedalam paragraf

B. Metode Penelitian

Menurut pengamatan peneliti pembelajaran membaca pemahaman di sekolah dasar masih sangat rendah, hal tersebut disebabkan oleh banyak faktor. Oleh kerena itu, perlu diupayakan perbaikan pembelajaran dan metode yang paling tepat digunakan untuk perbaikan pembelajaran tersebut adalah dengan penelitian tindakan.

Mengingat pembelajaran membaca pemahaman tidak bisa dilaksanakan dalam satu kali pembelajaran maka hal ini cocok dengan

45

karakteristik penelitian tindakan yang dilaksanakan secara berulang. Hal tersebut sejalan dengan asal mula munculnya penelitian tindakan kelas yakni akibat ketidak puasan pelaku atas hasil kerjanya, dengan dasar tersebut maka yang bersangkutan ingin menyempurnakan pekerjaannya dengan cara melakukan percobaan dan dilakukan secara berulang-ulang prosesnya diamati sungguh-sungguh sampai hasilnya mendapatkan hasil yang benar-benar dirasakan lebih baik dari semula Arikunto (2010:128).

Mc. Niff (Suyanto,1997:2) memandang bahwa penelitian tindakan sebagai bentuk penelitian reflektif yang dilakukan oleh guru sendiri yang hasilnya dapat dimanfaatkan sebagai alat untuk pengembangan kurikulum. Melalui penelitian tindakan kelas guru dapat meneliti sendiri terhadap praktek pembelajaran yang guru lakukan di kelas, guru dapat melakukan penelitian terhadap siswa dilihat dari aspek interaksinya dalam proses pembelajaran (Suyanto,1997:2).

Penelitian tindakan dapat didefinisikan sebagai suatu bentuk penelitian yang bersifat reflektif dengan melakukan tindakan-tindakan tertentu agar dapat memperbaiki dan atau meningkatkan praktek-praktek pembelajaran di kelas secara lebih professional (Suyanto,1997:4).

Mengacu dari pendapat di atas maka disimpulkan bahwa penelitian tindakan adalah merupakan bentuk penelitian yang dilakukan di kelas dengan tujuan untuk memperbaiki/meningkatkan pembelajaran. Penelitian terfokus pada permasalahan yang terjadi di kelas saat pembelajaran, seperti suasana pembelajaran yang kurang kondusif, minat dan aktivitas belajar yang kurang maksimal, penggunaan pendekatan dan media pembelajaran yang kurang tepat, serta hasil belajar yang kurang memuaskan.

Berdasarkan pengertian penelitian tindakan yang dikemukakan para ahli, pada dasarnya penelitian tindakan mempunyai empat tahapan penting yaitu perencanaan tindakan, tahap pelaksanaan, tahap observasi dan tahap refleksi serta evaluasi. Sejalan dengan hal itu menurut Hermawan *et al* (2007:138) bahwa "Hal yang perlu mendapatka perhatian dalam kaitannya denganditerapkannya suatu model penelitian tindakan ialah bahwa terdapat

langkah-langkah yang seharusnya diikuti oleh peneliti atau guru, yaitu 1) ide awal, 2) prasurvei/temuan awal, 3) diagnosa, 4) perencanaan, 5) implementasi tindakan, 6) observasi, 7) refleksi, 8) laporan.

Menurut Suyanto (Basrowi dan Suwandi, 2008:52) tujuan akhir dari pelaksanaan PTK adalah untuk meningkatkan (1) kualitas praktik pembelajaran di sekolah, (2) relevansi pendidikan, (3) mutu hasil pendidikan, dan (4) efisiensi pengelolaan pendidikan. Tujuan utama dari penelitian tindakan adalah untuk perbaikan dan peningkatan layanan profesional guru dalam menangani proses pembelajaran. Tujuan itu dapat dicapai dengan melakukan berbagai tindakan dalam memecahkan berbagai persoalan pembelajaran di kelas. Oleh kerena itu, fokus penelitian tindakan kelas teletak pada tindakan yang direncanakan oleh guru, kemudian dicobakan, dan dievaluasi apakah tindakan tersebut dapat digunakan untuk memecahkan persoalan pembelajaran yang sedang dihadapi oleh guru atau tidak.

Manfaat yang bisa diambil oleh guru jika melaksanakan penelitian tindakan, antara lain (1) inovasi pembelajaran, (2) pengembangan kurikulum di tingkat sekolah dan tingkat kelas, serta (3) peningkatan profesionalisme guru. Selain itu manfaat penelitian tindakan bagi pembelajaran/siswa yaitu dengan adanya penelitian tindakan, kesalahan dalam proses pembelajaran akan cepat dianalisis dan diperbaiki, sehingga kesalahan tersebut tidak akan berlanjut.

Jika kesalahan dapat diperbaiki, hasil belajar siswa diharapkan akan meningkat. Jadi apabila guru melakukan penelitian tindakan akan berdampak positif bagi hasil belajar siswa. Manfaat penelitian tindakan bagi sekolah yaitu dapat meningkatkan professional para guru, perbaikan proses dan hasil belajar siswa, serta kondusifnya iklim pendidikan di sekolah tersebut.

Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kualitatif yang bersifat deskriptif. Penelitian kualitatif adalah suatu penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan dan menganalisis fenomena, peristiwa, aktivitas sosial, sikap, kepercayaan, persepsi, pemikiran orang secara individual maupun kelompok. Penelitian kualitatif mempunyai dua tujuan utama yaitu

menggambarkan dan mengungkapkan, serta menggambarkan dan menjelaskan. Penelitian kualitatif bersifat induktif, peneliti membiarkan permasalahan-permasalahan muncul dari data atau dibiarkan terbuka untuk interpretasi. Data dihimpun dengan pengamatan yang seksama, mencakup deskripsi dalam konteks yang mendetil desertai hasil wawancara yang mendalam, serta hasil analisis dokumen dan catatan-catatan (Sukmadinata 2011:60).

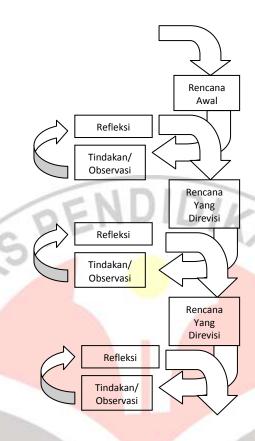
C. Desain Penelitian

Desain PTK yang digunakan adalah model dari Kemmis dan Mc Taggart, model ini terdiri dari empat komponen yaitu (Soedarsono,1997:16):

- 1. Rencana : Tindakan apa yang akan dilakukan untuk memperbaiki, peningkatan atau perubahan prilaku dan sikap sebagai solusi.
- 2. Tindakan : Apa yang akan dilakukan oleh guru atau peneliti sebagai upaya perbaikan, peningkatan atau perubahan yang diinginkan.
- 3. Observasi : Mengamati hasil atau dampak dari tindakan yang dilaksanakan atau dikenakan terhadap siswa.
- 4. Refleksi : Peneliti mengkaji, dan mempertimbangkan hasil atau dampak tindakan dari berbagai kriteria. Berdasarkan hasil refleksi ini, peneliti bersama-sama guru dapat melakukan revisi perbaikan terhadap rencana awal.

Desain penelitian dapat digambarkan sebagai berikut :

ERPU



Gambar 3.1. Desain Penelitian (Soedarsono, 1997:12)

D. Definisi Operasional

Untuk menghindari kesalahan persepsi terhadap pokok permasalahan yang hendak diteliti, maka pada bagian ini perlu dikemukakan beberapa istilah yang dianggap penting untuk dijelaskan secara operasional yaitu:

1. Membaca Pemahaman

Kegiatan membaca pemahaman merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk mendapatkan informasi yang mendalam serta pemahaman tentang apa yang dibaca. Membaca pemahaman adalah pemahaman arti atau maksud dalam suatu bacaan melalui tulisan. Definisi ini sangat menekankan pada dua hal yang pokok dalam membaca, yaitu bahasa itu sendiri dan simbol grafik tulisan yang menyajikan informasi yang berwujud bacaan (Lado dalam Nurhadi, 1987:222). Jadi, seseorang yang yang melakukan kegiatan membaca pemahaman harus menguasai bahasa atau tulisan yang digunakan dalam

bacaan yang dibacanya dan mampu menangkap informasi atau isi bacaan tersebut.

Untuk dapat memahami isi suatu bahan bacaan dengan baik diperlukan adanya kemampuan membaca pemahaman yang baik pula. Pemahaman merupakan salah satu aspek yang penting dalam kegiatan membaca, sebab pada hakikatnya pemahaman suatu bahan bacaan dapat meningkatkan keterampilan membaca itu sendiri maupun untuk tujuan tertentu yang hendak dicapai. Jadi, kemampuan membaca dapat diartikan sebagai kemampuan dalam memahami bahan bacaan. Tujuan membaca adalah pemahaman bukan kecepatan (H.G. Tarigan, 1986:37).

Membaca pemahaman didefinisikan pula sebagai salah satu macam membaca yang bertujuan memahami isi bacaan (Sujanto dalam Nurhadi, 1987:222). Kemampuan membaca sangat kompleks dan bukan hanya kemampuan teknik membacanya saja tetapi juga kemampuan dalam pemahaman san interpretasi isi bacaan.

Berdasarkan beberapa pengertian di atas, secara sederhana dapat ditarik simpulan bahwa membaca pemahaman adalah kegiatan membaca untuk memahami isi bacaan, baik yang tersurat maupun yang tersirat dari bahan bacaan tersebut.

2. Cooperative Integrated Reading and Composition (CIRC)

Pembelajaran CIRC dikembangkan oleh Stevans, Madden, Slavin dan Farnish. Pembelajaran kooperatif tipe CIRC dari segi bahasa dapat diartikan sebagai suatu model pembelajaran kooperatif yang mengintegrasikan suatu bacaan secara menyeluruh kemudian mengkomposisikannya menjadi bagianbagian yang penting.

Cara untuk menentukan anggota kelompoknya adalah sebagai berikut:

a. Menentukan peringkat siswa. Dengan cara mencari informasi tentang skor rata-rata nilai siswa pada tes sebelumnya atau nilai raport. Kemudian diurutkan dengan cara menyusun peringkat dari yang berkemampuan akademik tinggi sampai terendah.

- b. Menentukan jumlah kelompok. Jumlah kelompok ditentukan dengan memperhatikan banyak anggota setiap kelompok dan jumlah siswa yang ada di kelas tersebut.
- c. Penyusunan anggota kelompok. Pengelompokkan ditentukan atas dasar susunan peringkat siswa yang telah dibuat. Setiap kelompok diusahakan beranggotakan siswa-siswa yang mempunyai kemampuan beragam, sehingga mempunyai kemampuan rata-rata yang seimbang.

E. Instrumen Penelitian

Untuk memperoleh data-data sehingga masalah yang diteliti terefleksi dengan baik, maka diperlukan instrumen yang tepat. Instrumen-instrumen tersebut diantaranya:

1. Instrumen Tes

Dalam penelitian ini untuk menilai kemampuan membaca pemahaman dilakukan dengan tes, yang dalam pelaksanaannya tes diberikan secara tertulis (menuntut jawaban tertulis).

Instrumen tes tertulis berupa soal-soal tes, yang meliputi isian dan uraian atau essay. Tes tertulis digunakan untuk mengukur kemampuan, yakni mengukur pengetahuan atau penguasaan objek ukur terhadap seperangkat konten atau materi tertentu. (Setiamihardja, 2006:44).

Tes tidak tertulis dilakukan melalui Lembar Kerja Siswa (LKS), lembar kerja siswa bertujuan mengarahkan siswa untuk beraktivitas dalam pembelajaran.

Instrumen tes yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya rubrik penilaian membaca pemahaman seperti pada tabel 3.2 berikut ini.

Tabel 3.2 Penskoran Membaca Pemahaman Secara Tertulis

			Aspek Yang Dinilai													or	a 00)						
No	Nama Siswa	Pemahaman isi teks				Ketepatan organisasi isi teks				Ketepatan struktur kalimat				Ejaan dan tata tulis				Kebermakn aan penuturan				Jumlah Skor	Nilai siswa (skor:20 x 100)
		4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	Ju	(sko
1																							
2																							
3													ſ	1									
4					and the same of	Į.	16	D.	1			- 1	P	20		8	1						
5			1		0	1	2	I.	W.	L	7. [1	J	1	L	6	f .						
6		STATE OF THE PARTY	inte		V		beet		7					11		1	1		1				
7			G		. Dr											6	7	А	11				
8		Po	.4														4	M	1	4			
9	//	W	7		4	1													1	1	6		
10	/67																		Ψ,	9	1		
	Jumlah	À	1										1							"		21	\
I	Presentase									Ī		/						-		A	(0	
	Rata-rata Page 1																						

(Nurgiyantoro, 2010:392)

Tabel 3.3 Rubrik Penilaian Membaca Pemahaman Secara Tertulis

ASPEK		KRITERIA DA	AN PENSKORAN	
YANG	Baik	Sedang	Kurang	Kurang sekali
DINILAI	(skor 4)	(skor 3)	(skor 2)	(skor 1)
Pemahaman	Keseluruha	Sebagian besar	Sebagian isi	Sebagian kecil
isi teks	n isi cerita	isi cerita sesuai	cerita sesuai	isi cerita sesuai
14	sesuai	dengan cerita	dengan aslinya	dengan aslinya
	dengan	aslinya	- B	
	cerita	110=1	N K P	
	aslinya	$U \otimes I$	110	
Ketepatan	Keseluruha	Keseluruhan	Isi kurang	Isi tidak
organisasi isi	n isi	isi lengkap,	lengkap,	lengkap.
teks	lengkap dan	pengorganisasi	pengorganisasi	pengorganisasi
	terorganisas	an isi kurang	an isi kurang	an isi tidak
	i dengan	tepat	tepat	tepat
	tepat			
Ketepatan	Keseluruha	Sebagian besar	Sebagian	Sebagian kecil
struktur	n kalimat	kalimat pada	kalimat pada	kalimat pada
kalimat	pada cerita	cerita	cerita	cerita
	terstruktur	tersetruktur	tersrtuktur	terstruktur

	dengan tepat	dengan tepat	dengan tepat	dengan baik
Ejaan dan	Keseluruha	Sebagian besar	Terdapat	Terdapat
tata tulis	n isi cerita	isi cerita	kesalahan	banyak
	menggunak	menggunakan	penggunaan	kesalahan
	an ejaan	ejaan yang	ejaan, terdapat	penggunaan
	yang tepat,	tepat, sebagian	kesalahan	ejaan, terdapat
	penggunaan	besar	penggunaan	banyak
	huruf	penggunaan	huruf kapital	kesalahan
	kapital dan	huruf capital	dan tanda baca,	penggunaan
	tanda baca	dan tanda baca	tulisan kurang	huruf capital
	tepat,	tepat, tulisan	rapi	dan tanda baca,
/	tulisan rapi	rapi	MAI	tulisan kurang
/ 0	0		1/1/	rapi.
Kebermakna	Penuturan	Penutu <mark>ran</mark>	Pe <mark>nuturan</mark>	Penuturan isi
an penuturan	keseluruhan	sebagi <mark>an bes</mark> ar	seb <mark>agian keci</mark> l	cerita kurang
100	isi cerita	isi cerita	isi cerita dapat	dapat dipahami
19	mudah	mudah	dipahami dan	dan dimaknai
10-	dipahami	dipahami dan	dimaknai	
	dan	dimaknai		
ILLI	dimaknai			7

(Nurgiyantoro, 2010:393)

Tabel 3.4 Penskoran Membuat Kesimpulan Secara Tertulis

		Aspek Yang Dinilai													-	6							
No Nama Siswa		Kesesuaian dengan isi cerita				Ketepatan pemilihan pesan/aman at cerita				Ketepatan pengemban gan alur				Ketepatan kata dan kalimat				Gaya penuturan				Jumlah Skor	Nilai siswa (skor:20 x 100)
		4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	1	s)
1	1 4		1								.99							7			1	" /	
2	\ 20			1							112					1			9		6		
3		No.	9		A											À		ĝ	0.0	de	1		
4		7.3		A.		1	18		-		1		1	N.			10	100	3				
5		. 4	1	P3	1 1	7			h						ď	1	É	1					
6		1	1	ų,	B	9	li	10					è	A	//_		1	,					
7			1	J	q.		N	8	6	7.1	- 10		13		ď,	À	1						
8					1		6	p.	P	7	Ŋ.												
9																							
10																							
	Jumlah																						
!	Presentase																						
	Rata-rata																						

(Nurgiyantoro, 2010:480

Tabel 3.5 Rubrik Penilaian Membuat Kesimpulan Secara Tertulis

		<u> </u>	N PENSKORAN	
ASPEK YANG DINILAI	Baik	Sedang	Kurang	Kurang sekali
DINILAI	(skor 4)	(skor 3)	(skor 2)	(skor 1)
Kesesuaian	Keseluruhan isi	Sebagian besar	Sebagian isi	Sebagian kecil
dengan isi cerita	cerita sesuai	isi cerita sesuai	cerita sesuai	isi cerita sesuai
	dengan cerita	dengan cerita	dengan aslinya	dengan aslinya
	aslinya	aslinya		
Ketepatan	Keseluruhan isi	Ada kalimat	Beberapa	Isi tidak sesuai
pemilihan isi	kesimpulan	yang tidak	kalimat sesuai	dengan
pesan/amanat	sesuai dengan	sesuai dengan	dengan	amanat/pesan
cerita	amanat/pesan	amanat/pesan	amanat/pesan	cerita
1.0	cerita	cerita	cerita	
Ketepatan	Alur organisasi	Sebagian besar	Sebagian	Sebagian kecil
Pengembangan	kalimat jelas dan	kalimat pada	kalimat pada	kalimat pada
alur	tepat	ceri <mark>ta</mark>	cerita tersrtuktur	cerita terstruktur
		ters <mark>etruktur</mark>	dengan tepat	dengan baik
		dengan tepat		
Ketepatan kata	Keseluruhan isi	Sebagian besar	Terdapat banyak	Terdapat banyak
dan kalimat	kesimpulan cerita	isi kesimpulan	kesalahan	kesalahan,
10-	menggunakan kata/kalimat yang	cerita tepat	penggunaan kata	tulisan tidak rapi
1.4	tepat		kalimat	
Gaya penuturan	Penuturan	Penuturan	Penuturan	Penuturan isi
	keseluruhan isi	sebagian besar	sebagian kecil	kesimpulan
	kesimpulan	isi kesimpulan	isi kesimpulan	cerita kurang
	cerita mudah	cerita mudah	cerita dapat	dapat dipahami
	dipahami dan	di <mark>pahami d</mark> an	dipahami dan	dan dimaknai
N (2010)	dimaknai	dimaknai	dimaknai	00

Nurgiyantoro (2010:3)

2. Instrumen Non Tes

Data-data tidak hanya dapat dikumpulkan melaui tes, akan tetapi dapat diperoleh melalui alat ukur bukan tes seperti pedoman observasi, wawancara, skala nilai, daftar cek, skala sikap, rating scale dan dokumentasi. (Setiamihardja, 2006:10). Dalam penelitian ini instrumen non tes yang digunakan adalah pedoman observasi.

Pedoman observasi digunakan untuk mengukur penampilan yang dilakukan dengan pengamatan atau observasi. Melalui observasi dapat diketahui bagaimana sikap dan prilaku siswa, kegiatan yang dilakukan, tingkat partisipasi dalam suatu kegiatan, proses kegiatan yang dilakukan, kemampuan bahkan hasil yang diperoleh dari kegiatan.

Observasi yang dilakukan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

- Observasi langsung dilakukan dengan mengamati gejala atau proses yang terjadi dalam proses sebenarnya dan langsung diamati oleh pengamat. Hasilnya dapat berupa catatan lapangan.
- Observasi tidak langsung dilaksanakan dengan menggunakan alat, alat yang digunakan peneliti adalah kamera foto hasilnya berupa foto-foto yang menggambarkan aktivitas belajar.

F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data

1. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini peneliti akan menggunakan beberapa teknik pengumpulan data penelitian, antara lain :

a. Observasi

Observasi merupakan cara untuk mendapatkan informasi dengan cara mengamati objek secara cermat dan terencana. Dengan melakukan observasi, peneliti dapat memperoleh suatu gambaran yang jelas tentang masalah yang sedang diteliti dan dapat memberikan deskripsi mengenai gambaran umum objek yang akan diteliti. Observasi ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas membaca pemahaman siswa selama proses pembelajaran.

b. Tes atau Penilaian

Tes merupakan alat ukur yang digunakan untuk mengetahui kemampuan siswa dalam membaca pemahamn. Tes yang dilakukan dalam penelitian ini adalah tes tertulis. Penilaian dilakukan terhadap hasil kerja siswa selama proses tindakan berlangsung. Dengan teknik penilaian ini dapat dihasilkan data secara kuantitatif mengenai perkembangan kemampuan siswa setelah tindakan dilaksanakan.

2. Teknik Analisis Data

Analisis data dilakukan terhadap seluruh data yang didapatkan dari semua instrumen penelitian yang digunakan. Data yang diperoleh dalam penelitian bersifat kualitatif dan kuantitatif. Analisis kualitatif digunakan untuk menganalisis data yang menunjukan proses interaksi selama pembelajaran membaca pemahaman melalui cerita anak dengan

menggunakan strategi CIRC yang diperoleh melalui observasi dan wawancara. Sedangkan data kuantitatif digunakan untuk mengetahui tingkat kemajuan kemampuan peserta didik setelah tindakan dilaksanakan. Data hasil belajar tersebut diperoleh melalui tes.

Data kualitatif diolah dengan melakukan proses pengolahan data dari hasil observasi dan wawancara dengan cara mendeskripsikan hasil penelitian. Adapun data kuantitatif yang diperoleh dari hasil tes siswa, kemudian diolah dengan cara mencari rata-rata dan presentase skor siswa.

