# BAB III METODE PENELITIAN

### A. Variabel Penelitian.

Variabel penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. (Sugiyono, 2016, hlm. 38)

## a. Variable Bebas

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah storytelling. storytelling adalah sebuah cara menggunakan ekspresi sesorang dalam bercerita. Adapun syarat – syarat untuk dapat mengendapkan dongeng yang akan kita dongengkan Menurut Cakra (2012, hlm. 7) adalah sebagai berikut: 1) Dalam menggunakan imajinasi, janganlah ditunjukan pada fakta historis belaka, karena mendongeng bukan merupakan rangkaian peristiwa. 2) Sebuah dongeng yang dijalin menjadi haruslah diterjemahkan ke dalam pendengaran, visualisasi, suasana, lokasi, dan orang - orang yang terlihat. 3) Gunakanlah suasana yang realistis dengan menggunakan kata - kata yang tepat. 4) Melakukan pengulangan membaca. Bacaan pertama akan menimbulkan rasa ingin tahu. Bacaan kedua menimbulkan kenikmatan dan tafsiran lain. 5) Kreatif mendongengkan oada orang lain agar tidak menimbulkan kebosanan. 6) Membuat kerangka dongeng. Untuk mengukur tingkat perubahan kedisiplinan anak dengan hambatan kecerdasan ringan, penulis menggunakan teknik observasi pada pelaksanaannya.

### b. Variable Terikat

Variabel terikat merupakan variabel yang di ukur sebagai akibat adanya manipulasi pada variabel bebas. Pada penelitian ini variabel terikatnya adalah kedisiplinan di sekolah. Kedisiplinan adalah suatu upaya yang untuk dapat mengikuti suatu peraturan atau norma dan terjadi secara konsisten. Menurut Tu'u (2004, hlm. 34) mengatakan bahwa kekuatan dalam membentuk kedisiplinan terbagi menjadi 4, yaitu 1) Kesadaran Diri 2) Keikutsertaan dan Ketaatan 3) Alat

Pendidikan dan 4) Hukuman. Pada penelitian ini, peneliti mengukur Keikutsertaan dan Ketaatan peserta didik di sekolah.

Pada penelitian ini, peneliti hanya membatasi variable terikat hanya pada poin pengikut sertaan dan ketaan yang nantinva akan peneliti kembangkan, karena menumbuhkan keadaran diri pada anak dengan hambatan kecerdasan memerlukan waktu yang cukup lama, kemudian untuk mencantumkan poin alat pendidikan point pengikut sertaan dan ketaan sendiri bisa menjadi alat pendidikan bagi kedisiplinan siswa. Kemudian peneliti mengembangkan variabel terikat ini pada aspek ketaatan meliputi, ketaatan terhadap tata tertib sekolah, ketaatan kegiatan belajar di sekolah, dan ketaatan dalam mengerjakan tugas - tugas pelajaran. Kemudian peneliti mengembangkan aspek keikutsertaan dalam kegiatan di sekolah meliputi keikutsertaan dalam upacara, olahraga, kesenian, keterampilan, makan bersama, pramuka. Selanjutnya akan dijabarkan ke dalam butir instrument, dan hasil instrumen akan dihitung melalui pengamatan observasi sejak pukul 07.30 – 13.00.

### B. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiyono (2016, hlm. 72) "Metode penelitian eksperimen dapat diartikan sebagai metode penelitian yang digunakan untuk mencari pengaruh perlakuan tertentu terhadap yang lain dalam kondisi yang terkendalikan". Metode eksperimen dalam penelitian ini digunakan untuk meneliti pengaruh penggunaan metode dongeng sebagai variabel *independent* (x) dengan kemampuan kedisiplinan sebagai variabel *dependent* (y) pada peserta didik tunagrahita ringan SLB-C Sukapura. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian *Single Subject Research*.

"Single subject research (also known as single case experiments) is popular in the fields of special education and counseling. This research design is useful when the researcher is attempting to change the behavior of an individual or a small group of individuals and wishes to document that change. Unlike true experiments where the researcher randomly assigns participants to a control and

treatment group, in single subject research the participant serves as both the control and treatment group. The researcher uses line graphs to show the effects of a particular intervention or treatment. An important factor of single subject research is that only one variable is changed at a time. Single subject research designs are "weak when it comes to external validity....Studies involving single-subject designs that show a particular treatment to be effective in changing behavior must rely on replication—across individuals rather than groups—if such results are be found worthy of generalization" (Fraenkel & Wallen, 2006, p. 318 dalam Siegel 2015)

(Penelitian subyek tunggal (juga dikenal sebagai satu kasus percobaan) sangat populer di bidang pendidikan khusus dan konseling. Desain penelitian ini berguna ketika para peneliti mencoba untuk mengubah perilaku individu atau kelompok kecil individu dan menunjukan perilaku yang berubah. Tidak seperti true expereimen dimana peneliti menetapkan secara acak kelas kontrol dan kelas intervensi, dalam subyek penelitian peserta berfungsi sebagai kelompok kontrol dan kelompok intervensi. Peneliti menggunakan grafik garis untuk menunjukkan efek dari intervensi tertentu. Faktor penting subyek penelitian adala hanya satu variabel yang berubah. Penelitian subyek tunggal "lemah ketika ada validitas eksternal. studi melibatkan yang menggunakan Penelitian subyek tunggal menunjukan sebuah intervensi yang dirancang secara khusus menjadi efektif dalam mengubah perilaku harus mengandalkan replikasi – pada individu daripada kelompok – jika hasil yang ditemukan layak generalisasi") (Fraenkel & Wallen, 2006, p. 318 dalam Siegel, 2015)

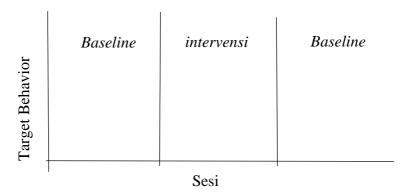
#### C. Desain Penelitian

Desain penelitian dalam penelitian ini, peneliti menggunakan desaian A-B-A

Disain A-B-A. Desain A-B-A merupakan salah satu pengembangan dari disain dasar A-B, disain A-B-A ini telah menunjukkan adanya hubungan sebab akibat antara variabel terikat dan variabel bebas. Prosedur dasarnya tidak banyak berbeda dengan disain A-B, hanya saja telah ada pengulangan fase baseline. Mula-mula *target* 

behavior diukur secara kontinyu pada kondisi baseline (A1) dengan periode waktu tertentu kemudian pada kondisi intervensi (B). Berbeda dengan disain A-B, pada disain A-B-A setelah pengukuran pada kondisi intervensi (B) pengukuran pada kondisi baseline kedua (A2) diberikan. Penambahan kondisi baseline yang kedua (A2) ini dimaksudkan sebagai kontrol untuk fase intrvensi sehingga memungkinkan untuk menarik kesimpulan adanya hubungan fungsional antara variabel bebas dan variabel terikat. (Sunanto, Takeuchi, & Nakata, 2015, hlm. 70)

Berdasarkan desaian A-B-A tersebut, penelitian ini terbagi menjadi 3 kondisi, dimana kondisi awal adalah desain *baseline 1* (A-1) yang merupakan kemampuan keterampilan disiplin di sekolah peserta didik dengan hambatan kecerdasan ringan, sebelum diberikan perlakuan. Kemudian fase selanjutnya adalah desain (B) yang mana merupakan tahapan intervensi, dimana kemampuan keterampilan disiplin di sekolah peserta didik saat diberikan penanganan yaitu *storytelling*. Kemudian adalah desain *baseline 2* (A-2) yang mana merupakan evaluasi tanpa perlakuan untuk menilai sejauh mana perubahan perilaku yang peserta didik tunjukan.



Tampilan Grafik Desain A-B-A

(Sunanto, Takeuchi, & Nakata, 2015, hlm. 59)

### Keterangan

A-1 : merupakan kondisi awal kemampuan keterampilan kedisiplinan

peserta didik dengan hambatan kecerdasan ringan kelas VIII. Pada setiap fase ini peserta didik diamati atau diobservasi kesehariannya di sekolah, meliputi kegiatan pembelajaran, kegiatan ekstrakulikuler maupun kegiatan keterampilan nya selama di sekolah, untuk melihat tingkat kemampuan kediplinan peserta didik. Pemerolehan data ini diambil secara alami dan natural tanpa rekayasa, pengamatan dilakukan secara berkelanjutan dan tanpa diberikan perlakuan. Hasil pengamatan tersebut dihitung dan diukur ke dalam bentuk persentase, kemudian data disajikan dalam bentuk grafik.

- B : fase pemberian intervensi/ tindakan/ perlakuan. Pada fase ini peserta didik diberikan perlakuan berupa storytelling yang mana cerita yang di sajikan nya sendiri berkaitan dengan kedisiplinan di sekolah. Intervensi dilakukan berdasarkan langkah langkah pelaksanaannya. Pada setiap akhir sesi ini, peserta didik diminta untuk menyebutkan kembali nilai nilai kedisiplinan yang terkandung atau mempraktikan nilai nilai kedisiplinan yang terkandung di dalamnya.
- A-2 : fase ini merupakan pengulangan kondisi awal seperti pada baseline 1 (A-1) yang mana tidak ada perlakuan atau intervensi yang diberikan. Tetapi hasil persentasi yang diperoleh siswa dijadikan tolak ukur keberhasilan dan evaluasi dari intervensi yang diberikan

### D. Subyek Penelitian dan Lokasi Penelitian

1. Subyek Penelitian

Subyek penelitian pada penelitian kali ini adalah R, salah satu peserta didik anak dengan hambatan kecerdasan ringan di SLB C Sukapura kelas VIII. Pada kemampuan aspek akademik, R cukup mampu untuk melakukan membaca lanjut, menulis lanjut dan matematika perkalian. R juga mampu berhitung secara abstrak dengan nominal angka ribuan, R juga mampu membaca teks deskrptif dan menyimpulkan kesimpulannya.

Pada kemampuan motorik R kerap kali memenangkan perlombaan baik tingkat sekolah maupun kota. R pernah menjuarai perlombaan lari 60M, lempar lembing dan kemampuan motoriknya pun cukup bagus. Namun dari sisi kedisiplinan R masih perlu bimbingan dan belum begitu baik, R kerap kali datang pukul 09.00 pagi lebih sedangkan bel sekolah berbunyi pukul 8.30 pagi, bahkan R pernah datang pukul 11.00 pagi. Alasannya bermacam — macam, seringnya ketiduran atau membantu ayahnya. R selalu datang pada jam — jam tersebut, kecuali jika keesokan harinya R memiliki jadwal perlombaan. Selain sering kesiangan, R juga kurang rapih dalam segi penampilan, R kerap kali tidak memakai seragam sesuai dengan harinya, atau baju seragam yang sering di keluarkan, R juga beberapa kali tidak mengerjakan pekerjaan rumahnya.

### 2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan berdasarkan tempat sekolah peserta didik yaitu, SLB C Sukapura Bandung. Jalan terusan PSM no. 4 Bandung

# E. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data

### 1. Instrumen Penelitian

Instrumen – intsrumen yang digunakan untuk mengukur variable dalam ilmu alam sudah banyak tersedia dan telah teruji validitas dan reabilitas nya, seperti instrument untuk mengukur motif berprestasi (n-ach) untuk mengukur sikap, mengukur IQ, dan mengukur bakat lainnya. (Sugiyono, 2016, hlm. 103)

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan instrument yang di adaptasi dari Tu'u (2004, hlm. 34) mengatakan bahwa kekuatan dalam membentuk kedisiplinan terbagi menjadi 4, yaitu 1) Kesadaran Diri 2) Keikutsertaan dan Ketaatan 3) Alat Pendidikan dan 4) Hukuman. Pada penelitian ini, peneliti mengukur Keikutsertaan dan Ketaatan peserta didik di sekolah yang kemudian akan dikembangkan menjadi kisi – kisi instrument dan instrument penelitian.

Tabel 3.1 Menunjukan Table Kisi – Kisi Instrumen Penelitian

No	Aspek	Ru	ang Lingkup	Indikator
	Ketaatan	1	Ketaatan terhadap tata tertib sekolah	<ul> <li>1.1 Datang tepat waktu</li> <li>1.2 Rapih dalam     berpenampilan</li> <li>1.3 Sesuai dalam     berpenampilan dan     berpakaian</li> <li>1.4 Pulang tepat waktu.</li> <li>1.5 Tidak membawa     benda tajam.</li> <li>1.6 Mencuci piring     setelah makan     bersama.</li> <li>1.7 Menjaga     lingkungan sekolah     agar senantiasa     bersih</li> </ul>
	2040	2	Ketaatan kegiatan belajar di sekolah	1.8 Membuang sampah pada tempatnya  2.1 Berdoa sebelum belajar.  2.2 Berdoa sesudah belajar.  2.3 Tidak bermain ponsel di kelas.  2.4 Tidak mengobrol dengan temannya ketika di kelas.  2.5 Tidak mengganggu temannya ketika sedang kegiatan belajar mengajar.  2.6 Memperhatikan penjelasan guru.  2.7 Mengerjakan piket kelas.

	tı	nengerjakan ngas-tugas elajaran	Bertanggung jawab terhadap tugas Mengerjakan tugas dengan tepat.
2. Keikutsertaan dalam kegiatan sekolah	da ke	eikutsertaan alam egiatan kolah	Ikut serta dalam kegiatan sekolah (upacara, olahraga, kesenian, keterampilan, makan bersama,

## **Instrumen Penelitian**

Table 3.2 Menunjukan Tabel Instrumen Penelitian

No	Ruang Lingkup	Indikator	Butir Instrumen	Skor	Keterangan
1	1. Ketaatan	1.1 Datang tepat	1.1.1 Peserta didik datang tepat waktu pukul		
	terhadap tata	waktu	07.30 WIB		
	tertib sekolah				
			Rubrik:		
			Skor 3 apabila datang pada pukul =< 07.30		
			Skor 2 apabila datang pada pukul 07.30 – 08.00		
			Skor 1 apabila datang pada pukul > 08.00		
		1.2 Rapih dalam	1.2.1 Peserta didik menggunakan pakaian		
		berpenampilan	rapih dengan peraturan yang ada		
			Rubrik:		
			Skor 3 apabila anak menggunakan pakaian rapih		
			terhitung sejak mulai pembelajaran hingga akhir		
			pembelajaran		
			Skor 2 apabila anak menggunakan pakaian		
			hanya beberapa jam saja.		
			Skor 1 apabila peserta didik belum mampu		
			berpakaian yang rapih.		
		1.3 Sesuai dalam	1.3.1 Peserta didik menggunakan pakaian		
		berpenampilan	sesuai dengan peraturan sekolah.		

dan berpakaian	Senin : Putih — hijau dan almamater Selasa : Baju olahraga Rabu : Putih — biru Kamis : Pramuka/ Seragam lapangan
	pramuka  Jumat : Batik – biru
	Rubrik:
	Skor 3 apabila peserta didik mampu berpakaian sesuai 4 – 5 kali dalam seminggu. Skor 2 apabila peserta didik mampu berpakaian
	sesuai 2 – 3 kali dalam seminggu. Skor 1 apabila peserta didik mampu berpakaian
1.4 Pulang tepat	sesuai 0 – 1 kali dalam seminggu.  1.4.1 Peserta didik pulang pada pukul 13.00
waktu.	Rubrik:
	Skor 3 apabila peserta didik pulang pukul 13.00 – 13.15
	Skor 2 apabila peserta didik pulang pukul 13.16 - 13.30
	Skor 1 apabila peserta didik pulang pukul > 13.30

1.5 Tidak membawa benda tajam.	1.5.1 Peserta didik tidak membawa benda tajam dan berbahaya ke sekolah.  Rubrik: Skor 3 apabila peserta didik membawa dan menyalahgunakan benda tajam dan berbahaya. Skor 2 apabila peserta didik membawa benda tajam dan berbahaya. Skor 1 apabila peserta didik membawa benda tajam dan berbahaya.
1.6 Mencuci piring setelah makan bersama.	1.6.1 Peserta didik senantiasa mencuci piring nya setelah makan.  Rubrik: Skor 3 apabila peserta didik selalu mencuci piringnya setelah makan. Skor 2 apabila peserta didik jarang mencuci piringnya setelah makan. Skor 1 apabila peserta didik tidak pernah mencuci piringnya setelah makan.
1.7 Menjaga lingkungan sekolah agar	1.7.1 Peserta didik senantiasa menjaga lingkungan sekolah agar tetap bersih.

		1.0	senantiasa bersih	lingkur Skor 2 kebersi Skor 1 menjag	apabila peserta didik senantiasa menjaga ngan sekolah apabila peserta didik jarang menjaga han lingkungan. apabila peserta didik tidak pernah a kebersihan lingkungan sekolah.	
		1.8	Membuang sampah pada tempatnya	sampal Skor 2 sampal Skor 1	Peserta didik senantiasa membuang sampah pada tempatnya.  : apabila peserta didik selalu membuang n pada tempatnya. apabila peserta didik jarang membuang n pada tempatnya. apabila peserta didik tidak pernah tang sampah pada tempatnya.	
2.	Ketaatan kegiatan belajar di sekolah	2.1	Berdoa sebelum belajar.	2.1.1 Rubrik	Peserta didik melakukan doa sebelum belajar.	

		Skor 3 apabila peserta didik berdoa dengan mandiri dan percaya diri menurut kepercayaan masing – masing.  Skor 2 apabila peserta didik berdoa dengan bimbingan guru menurut kepercayaan masing – masing.  Skor 1 apabila peserta didik tidak berdoa sebelum belajar menurut kepercayaan masing – masing.	
2.2	2 Berdoa sesudah belajar.	2.2.1 Peserta didik melakukan doa sesudah belajar.  Rubrik: Skor 3 apabila peserta didik berdoa dengan mandiri dan percaya diri menurut kepercayaan masing – masing. Skor 2 apabila peserta didik berdoa dengan bimbingan guru menurut kepercayaan masing – masing. Skor 1 apabila peserta didik tidak berdoa sesudah belajar menurut kepercayaan masing – masing.	

po	dak bermain ensel di las.	2.3.1	Peserta didik tidak bermain ponsel saat di kelas.	
		menggu pembela Skor 2 a memain Skor 1 a	upabila peserta didik sama sekali tidak nakan ponselnya di kelas saat njaran upabila peserta didik kadang – kadang kan ponselnya saat pembelajaran. upabila peserta didik sering nakan ponselnya saat pembelajaran.	
me der	dak engobrol ngan nannya di	2.4.1	Peserta didik tidak mengobrol dengantemannya saat pembelajaran di kelas.	
	las.	mengob pembela Skor 2 a – 4 kali	npabila peserta didik sama sekali tidak rol dengan temannya di kelas saat njaran npabila peserta didik kadang – kadang (2 dalam satu jam pelajaran) mengobrol temannya saat pembelajaran.	

			Skor 1 apabila peserta didik sering (> 4 kali dalam satu jam pelajaran) mengobrol dengan
			temannya saat pembelajaran.
	2.5	Tidak mengganggu temannya	2.5.1 Peserta didik tidak mengganggu temannya saat pembelajaran di kelas.
		ketika sedang	Rubrik:
		kegiatan	Skor 3 apabila peserta didik sama sekali tidak
		belajar	mengganggu dengan temannya di kelas saat
		mengajar.	pembelajaran
			Skor 2 apabila peserta didik kadang – kadang (2
			- 4 kali dalam satu jam pelajaran) mengganggu
			temannya saat pembelajaran.
			Skor 1 apabila peserta didik sering (> 4 kali
			dalam satu jam pelajaran) mengganggu
		3.6 1 .21	temannya saat pembelajaran.
	2.6	Memperhatikan	2.6.1 Peserta didik memperhatikan
		penjelasan	penjelasan guru selama proses kegiatan
		guru.	belajar mengajar.
			Rubrik:
			Skor 3 apabila peserta didik memperhatikan
			penjelasan guru secara penuh.

		2.7	Mengerjakan	tidak men Skor 1 ap memperh	abila peserta didik kadang – kadang nperhatikan penjelasan guru. abila peserta didik sering tidak atikan penjelasan guru. Peserta didik mengerjakan piket kelas.	
			piket kelas.	2.7.1	eserta arak mengerjakan piket kelas.	
			F	Rubrik:		
				kelas den Skor 2 ap	abila peserta didik mengerjakan piket gan penuh. abila peserta didik kadang – kadang	
					ngerjakan piket kelas.	
				-	abila peserta didik sering tidak kan piket kelas.	
3.	Ketaaatan	3.1	Mengerjakan		Peserta didik mengerjakan tugas	
5.	dalam mengerjakan	3.1	tugas tepat waktu		dengan tepat waktu.	
	tugas-tugas			Rubrik:		
	pelajaran				abila peserta didik mengumpulkan	
					ıai dengan waktu yang ditentukan.	
					abila peserta didik mengumpulkan	
				_	menit lebih lama dari waktu yang telah	
				ditentuka	n.	

		Skor 1 apabila peserta didik mengumpulkan	
		tugas 31 menit lebih lama sampau waktu yang	
		tidak ditentukan dari waktu yang telah	
		ditentukan.	
	3.2 Bertanggung	3.2.1 Peserta didik bertanggug jawab	
	jawab	terhadap tugas yang dimilikinya.	
	terhadap tugas	The state of the s	
	ternadap tagas	Rubrik:	
		Skor 3 apabila peserta didik selalu bertanggung	
		jawab atas tugasnya.	
		Skor 2 apabila peserta didik kadang - kadang	
		bertanggung jawab atas tugasnya.	
		Skor 1 apabila peserta didik tidak pernah	
		bertanggung jawab atas tugasnya.	
	3.3 Mengerjakan	3.3.1 Peserta didik mengerjakan tugas	
	tugas dengan	dengan tepat dan benar.	
	tepat.		
	·- r ····	Rubrik:	
		Skor 3 apabila peserta didik mengerjakan tugas	
		dengan tepat dan sesuai instruksi guru.	
		Skor 2 apabila peserta didik mengerjakan tugas	
		kurang tepat dengan instruksi guru.	

		Skor 1 apabila peserta didik mengerjakan tugas
		tidak tepat dan sesuai dengan intruksi guru.
4. Keikutsertaan	4.1 Keikutsertaan	4.1.1 Peserta didik ikut serta dalam kegiatan
dalam	dalam kegiatan	upacara bendera
kegiatan	sekolah	4.1.2 2.6.2 Peserta didik ikut serta dalam
sekolah		kegiatan olahraga
		4.1.3 2.6.3 Peserta didik ikut serta dalam
		kegiatan kesenian
		4.1.4 2.6.4 Peserta didik ikut serta dalam
		kegiatan upacara pramuka
		4.1.5 2.6.5 Peserta didik ikut serta dalam
		kegiatan kelas keterampilan.
		Rubrik:
		Skor 3 apabila peserta didik mengikuti kegiatan
		secara penuh.
		Skor 2 apabila peserta didik mengikuti 3 – 4
		kegiatan pembelajaran di luar kelas.
		Skor 1 apabila peserta didik mengikuti 0 – 2
		kegiatan pembelajaran di luar kelas.

# 2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian sangatlah penting, untuk membantu peneliti mengumpulkan data relevan yang berkaitan dengan kegiatan penelitian. Pada penelitian kali ini, teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi. "Teknik pengumpulan data dengan observasi, digunakan bila, penelitian berkenaan dengan perilaku manusia, proses kerja, gejala — gejala alam dan bila responden yang diamati tidak terlalu besar" (Sugiyono, 2016).

Menurut John W Creswell (dalam Herdiansyah, 2013 "Observation as a form of data collection is the process of gathering open-ended, firsthand information by observing people and place at a research site" (Observasi adalah sebuah bentuk pengumpulan data yang prosesnya mengumpulkan data melalui subyek penelitian secara langsung, dan tempat penelitian berlangsung) adapun pengertian lainnya adalah "Observation is the collection of data through the use of human senses. In some natural conditions, observation is the act of watching social phenomenon in the real world and recording events as they happen." (Observasi adalah proses pengumpulan data melalui alat indera manusia. pada beberapa pengertian observasi adalah tindakan dalam melihat phenomena sosial yang terjadi dalam dunia nyata) (Matthew and Ros, 2010 dalam Herdiansyah, 2013)

Observasi didefinisikan sebagai suatu proses melihat, mengamati, dan mencerminkan serta merekam perilaku secara sistematis untuk suatu tujuan tertentu. Observasi ialah suatu kegiatan mencari data yang dapat digunakan untuk memberikan suatu kesimpulan atau diagnosis (Herdiansyah, 2013)

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan *participant observation* (Observasi berperan serta), dimana dalam observasi ini peneliti berperan aktif dalam seluruh kegiatan subyek penelitian di kegiatan sekolah, melalui kegiatan pengamatan. Menurut Sugiyono (2016) "dengan observasi partisipan ini, maka data yang diperoleh akan lebih tajam dan sampai mengetahui pada tingkat makna perilaku dari setiap individu yang tampak."

Pada penelitian ini, peneliti mengobservasi semua kegiatan subyek yang akan diteliti tentang kedisiplinan di sekolah subyek. Peneliti ikut masuk dalam semua kegiatan yang diikuti subyek untuk menilai kemampuan kedisiplinan subyek sudah sejauh mana. Observasi dilakukan selama 2 hari penuh terhitung sejak pukul 07.30 hingga pukul 13.00.

# F. Teknik Pengolahan Data

# 1. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan pengukuran persentase terhadap variabel terikat. Persentase dihitung dengan cara membagi jumlah skor yang diperoleh dengan skor maksimal kemudian di kalikan seratus. Data yang telah terkumpul selanjutnya dipresentasikan melalui grafik garis.

Komponen-komponen penting yang terdapat dalam grafik menurut Sunanto, Takeuchi, & Nakata (2015) adalah sebegi berikut.

- 1) Absis adalah sumbu X yang merupakan sumbu mendatar yang menunjukan satuan untuk waktu (misalnya sesi, hari, dan tanggal).
- 2) Ordinat adalah sumbu Y yang merupakan sumbu vertikal yang menunjukan satuan untuk variable terikat perilaku sasaran (misalnya persen, frekuensi, dan durasi).
- 3) Titik awal merupakan pertemuan antara sumbu X dengan sumbu Y sebagai titik awal skala.
- 4) Sakla garis pendek pada sumbu X dan sumbu Y yang menunjukan ukuran (misalnya 0%, 25%, 50%, dan 75%).
- 5) Label kondisi, yaitu keterangan yang menggambarkan kondisi eksperimen, misalnya *baseline* atau *intervensi*.
- 6) Garis perubahan kondisi yaitu keterangan yang menunjukkan adanya perubahan dari kondisi ke kondisi lainnya, biasanya dalam bentuk garis putus-putus.
- Judul grafik, judul yang menggambarkan perhatian pembaca agar segera diketahui hubungan antara variabel bebas dan terikat.

#### 2. Analisis Data

Analisi data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan perhitugnan statistik desktiptif, denga tujuan untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai pengaruh intervensi terhadap *target behavior* yang akan diubah dalam jangka waktu tertentu.

Adapun langkah-langkah yang dilakukan untuk menganalisis data tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Melakukan penghitungan hasil penelitian pada kondisi *baseline-1* (A-1) dari peserta didik pada setiap sesi.
- 2) Melakukan penghitungan hasil penilaian pada kondisi intervensi (B) dari subjek pada tiap sesi
- 3) Melakukan penghitungan hasil penelitian pada kondisi *baseline-2* (A-2) dari peserta didik pada setiap sesi.
- 4) Membuat tabel penelitian untuk skor yang telah diperoleh pada kondisi *baseline-1*(A-1), *intervensi* (B), *dan Baseline-2* (A-2).
- 5) Membandingkan hasil skor pada kondisi *baseline-1* (A-1), intervensi (B), dan *baseline-2* (A-2).
- Membuat analisis data bentuk grafik garis sehinga dapat dilihat secara langsung perubahan yang terjadi dari ketiga fase.
  - 7) Membuat analisis dalam kondisi dan antar kondisi.

Data yang telah terkumpul kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis visual melalui perhitungan yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Dalam analisis data dengan metode analisis visual ada beberapa hal yang menjadi perhatian peneliti, yaitu; banyaknya data point (skor) dalam setiap kondisi, banyaknya variabel terikat yang ingin diubah, tingkat stabilitas dan perubahan level data dalam suatu kondisi atau antar kondisi, arah perubahan dalam kondisi maupun antar kondisi. (Sunanto, Takeuchi, & Nakata, 2015)

### a. Analisis dalam kondisi

Yang dimaksud dengan analisis perubahan dalam kondisi adalah menganalisis perubahan data dalam satu kondisi misalnya kondisi base line atau kondisi intervensi, sedangkan komponen yang akan dianalisis meliputi komponen seperti yang dibicarakan di atas yakni tingkat stabilitas, kecenderungan arah, dan tingkat perubahan (*level change*). (Sunanto, Takeuchi, & Nakata, 2015)

Komponen-komponen yang akan di analisis dalam kondisi ini meliputi:

- Panjang Kondisi
   Panjang kondisi menggambarkan banyaknya sesi yang dilakukan pada setiap kondisi atau setiap fase.
- 2. Kecenderungan arah

Estimasi kecenderungan arah untuk melihat perkembangan kemampuan dengan menggunakan garis naik, sejajar, atau turun dengan menggunakan metode belah tengah (*split-middle*).

# 3. Kecenderungan stabilitas

Kecenderungan stabilitas digunakan untuk menunjukan apakah variabel yang diteliti dalam kondisi stabil atau tidak. Standar stabilitas yang digunakan pada penelitian ini adalah 15%.

# 4. Jejak data

Jejak data adalah perubahan dari satu data ke data yang lainnya dalam satu kondisi.

## 5. Rentang

Menentukan level stabilitas juga sama dengan estimasi kecenderungan arah, sedangkan rentang yaitu jarak antara data terendah dan data tertinggi pada setiap fase setelah mengetahui suatu data stabil atau variabel.

### b. Analisis Antar Kondisi

Komponen-komponen yang akan di analisis antar kondisi ini meliputi:

- 1. Jumlah variabel
- 2. Perubahan trend dan efeknya

Perubahan kecenderungan arah dan efeknya pada penelitian ini dapat dilihat berdasarkan kondisi *baseline* dan intervensi yang menunjukan perubahan pada perilaku sasaran (*target behavior*) setelah proses pelaksanaan intervensi.

#### 3. Perubahan Stabilitas

Perubahan kecenderungan stabilitas didapat dengan cara melihat kecenderungan stabilitas pada kondisi baseline (A) dan kondisi intervensi (B) yang ada pada rangkuman analisi dalam kondisi.

### 4. Perubahan Level

Perubahan level dalam analisis antar kondisi bertujuan untuk melihat perubahan antara sesi terakhir pada fase baseline-1 (A-1) dan sesi pertama pada fase intervensi (B).

### 5. Persentase *Overlap*

Overlap adalah kesamaan kondisi antara baseline (A) dengan intervensi dengan kata lain semakin kecil

persentase *overlap* maka semakin baik pengaruh intervensi terhadap target *behaviour*.