1. **JUDUL PENELITIAN :**

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN BELAJAR MATEMATIKA DALAM MEMBILANG MELALUI PENGGUNAAN MEDIA GAMBAR PADA ANAK TUNARUNGU KELAS DASAR I SLB YPKS BAJENG GOWA**

1. **TEORI PEUBAH**
2. **Membilang**

Membilang menurut Priyanto (1986 : 20) yaitu, “Suatu cara untuk mencari banyaknya anggota dari suatu himpunan”. Depdikbud (1992 : 57) bahwa, membilang adalah “menyatakan banyaknya benda-benda dengan menyebut bilangannya”.

Berdasarkan pernyataan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa membilang ialah suatu cara yang dilakuakan untuk mencari banyaknya anggota dari suatu himpunan, antara himpunan yang satu dengan himpunan yang lain dengan menyatakan banyak bendanya dengan menyebutkan bilangannya.

1. **Media gambar**

Media gambar menurut Sudjana (2007 : 68) yaitu, media gambar adalah media visual dalam bentuk grafis. Media grafis didefinisikan sebagai media yang mengkombinasikan fakta dan gagasan secara jelas dan kuat melalui suatu kombinasi pengungkapan kata-kata dan gambar-gambar. Pengertian media gambar menurut Daryanto, (2011: 130 ) bahwa, “pada prinsipnya merupakan gagasan dalam bentuk illustrasi obyek gambar yang disederhanakan dengan dibuat dengan ukuran besar”. Subana dan Sunarti (2005: 322) gambar adalah “media visual dua dimensi yang di atas bidang yang tidak transparan”.

Berdasarkan pendapat yang dikemukakan, maka dapat disimpulkan bahwa media gambar ialah media visual dalam bentuk grafis yang mengkombinasikan fakta dan gagasan secara jelas dan kuat melalui suatu kombinasi pengungkapan kata-kata dan gambar-gambar dalam bentuk illustrasi yang disederhanakan dengan dibuat dengan ukuran besar di atas bidang yang tidak transparan.

**Lampiran 1**

**KURIKULUM MATA PELAJARAN**

**MATEMATIKA KELAS DASAR I**

**SEKOLAH DASAR LUAR BIASA ANAK TUNARUNGU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mata Pelajaran** | **Kompetensi inti** | **Indikator** |
| **Matematika** | 3.2. Mengenal bilangan 1-20 dengan menggunakan benda-benda yang ada di sekitar rumah, sekolah atau tempat bermain. | * Menghitung banyak benda 1-5 * Mengidentifikasi banyak benda * Menentukan benda yang lebih banyak * Menentukan benda yang lebih sedikit |
| **Bahasa Indonesia** | 3.1. Mengenal teks deskriptif tentang anggota tubuh dan panca indera, wujud, serta peristiwa siang dan malam dengan batuan guru atau teman dalam bahasa Indonesia tulisan dan lisan yang dapat di isi dengan kosa kata bahasa daerah untuk membantu pemahaman  4.1. Mengamati dan menirukan teks deskriptif tentang anggota tubuh dan panca indera, wujud dan sifat benda, serta peristiwa siang dan malam dalam bahasa Indonesia lisan dan tulisan yang dapat di isi dengan kosakata bahasa daerah untuk membantu penyajian, | * Mengidentifikasi benda-benda sekitar * Mendeskripsikan benda-benda secara lisan |
|  | | |

(Sumber : Mendikbud RI (2014 : 27)

**Lampiran 2**

**KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN**

**Satuan pendidikan : SLB YPKS Bajeng Gowa**

**Mata pelajaran : Matematika**

**Materi penelitian : Membilang**

**Kelas : Dasar I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PEUBAH PENELITIAN | ASPEK YANG DINILAI | INDIKATOR | JENIS TES | NO ITEM | JUMLAH ITEM |
| Kemampuan membilang 1-20 | Menentukan Jumlah Benda | Menentukan jumlah benda 1-5 | Tes tertulis | 1, 2 | 2 |
| Menentukan jumlah benda 6-10 | Tes tertulis | 3, 4, 5 | 3 |
| Menentukan jumlah benda 11-15 | Tes tertulis | 6, 7 | 2 |
| Menentukan jumlah benda 16-20 | Tes tertulis | 8, 9, 10 | 3 |
| **Jumlah** | | | | | **10** |

**Lampiran 3**

**INSTRUMEN TES MEMBILANG 1-20**

**KELAS DASAR I TUNARUNGU**

**Satuan Pendidikan : SLB YPKS Bajeng Gowa**

**Mata Pelajaran : Matematika**

**Materi Penelitian : Membilang**

**Kelas : Dasar I**

**Nama Murid : …………………………………………...**

**Hari/Tanggal : ……............../……………………………**

**Petunjuk!**

-Kerjakanlah soal berikut dengan benar dan tepat!

-Kerjakan dengan benar !

**Isilah titik di bawah ini dengan lambang bilangan sesuai dengan jumlah benda !**

1. **Hitunglah jumlah benda di bawah ini!**
2. Berapakah jumlah gambar buah apel di bawah ini?

 =….....

1. Berapakah jumlah gambar bola di bawah ini?

 =……..

1. Berapakah jumlah gambar topi di bawah ini?



 =…….

1. Berapakah jumlah gambar batu bata di bawah ini?

=…….

1. Berapakah jumlah gambar buah semangka dibawah ini?

 =……



1. **Hitunglah jumlah benda di bawah ini!**
2. Lingkarilah huruf pada gambar bintang di bawah ini yang berjumlah 11!

A B C

1. F:\gambar\pp.jpgF:\gambar\pp.jpg Lingkarilah huruf pada gambar pensil di bawah ini yang berjumlah 14!

F:\gambar\pp.jpg



F:\gambar\pp.jpgF:\gambar\pp.jpg



 

A B C

1. Lingkarilah huruf pada gambar lingkaran di bawah ini yang berjumlah 16

A B C

1. lingkarilah huruf pada gambar segitiga di bawah ini yang berjumlah 19!

A B C

1. lingkarilah huruf pada gambar buku di bawah ini yang berjumlah 20!





















A B C

Makassar, September 2016

**Peneliti**

**Muhammad Ali Imran**

**Nim : 1245041035**