

## **BAB IV**

### **LAPORAN HASIL PENELITIAN**

#### **A. Gambaran Umum MTsN Selat Kuala Kapuas**

##### **1. Sejarah Singkat Berdirinya MTsN Selat Kuala Kapuas**

Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) Selat Kuala Kapuas pada mulanya berdiri atas swadaya masyarakat dengan nama MTs Al-Mukaram (1989) kemudian berafiliasi dengan MTsN Palangkaraya (1995) dan dinegerikan menjadi MTsN Selat Kuala Kapuas (1997) dengan rincian sebagai berikut.

- MTs Al-Mukaram Kuala kapuas berdiri pada tanggal 1 Mei 1989 s/d 28 Juni 1995, dengan status terdaftar dengan nomor SK MTs..P3-71/1992. tanggal 3 pebruari 1992.
- MTs Filial dari MTsN Palangkaraya sejak tanggal 27 Juni 1995 s/d Juli 1997, dengan SK Kakanwil nomor Wp/5/PP.03.2/1349/1995.
- MTsN Selat Kuala Kapuas berdasarkan SK Menag (DR.H.Tarmizi Taher) tanggal 17 Maret 1997 Nomor 107 th 1997 sampai sekarang.

MTsN Selat Kuala Kapuas berlokasi di jalan Tambun Bungai No. 49 kompleks Islamic Center Kuala Kapuas.Telp/Fax. (0513) 23539 Kode Pos 73514 e-mail : [mtsnselat.kuala](mailto:mtsnselat.kuala). dan menempati posisi strategis karena berada ditengah pusat kota Kuala Kapuas. MTsN Selat Kuala Kapuas berbatas dengan sebagai berikut.

- Sebelah utara berbatasan dengan lokasi Pemda

- Sebelah barat berbatasan dengan lokasi MAN Selat tengah
- Sebelah timur berbatasan dengan lokasi Masjid Agung Al-Mukaram
- Sebelah selatan berbatasan dengan lokasi Jl. Tambun Bungai /MIN Selat

Status tanah MTsN adalah hibah dari pemda dengan luas 7000 m<sup>2</sup>.

Dan kini belum memiliki sertifikat kepemilikan sendiri. Sejak berdirinya MTsN hingga kini sudah 4 kali terjadi pergantian kepala sekolah yaitu sebagai berikut.

Tabel 4.1. Nama-nama Kepala Sekolah MTsN Selat Kuala Kapuas dan Periode Kepemimpinannya

No.	Nama Kepala Sekolah	Periode Tahun
1.	Drs. Mursyidi	1995 - 1997
2.	Drs. Nawawi HM Nasir	1997 – 2000
3.	Drs. Mursyidi	2000 – 2004
4.	Drs. Abrani Sulaiman	2004 – 2008
5.	Drs. Halawa Kausari, S.Pd., M.Pd	2008 – 2012
6.	Sriyadi, M.Pd	2012 – 2016
7.	Arbainsyah, M.Pd.I	2016 - Sekarang

Sumber: Kantor Tata Usaha MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018

Adapun Visi MTsN Selat Kuala Kapuas adalah “UNGGUL DALAM PRESTASI DAN BERTAQWA KEPADA ALLAH SWT” , sedangkan misi MTsN Selat Kuala Kapuas sebagai berikut.

- 1) Menumbuhkan dan mendorong siswa untuk menghayati isi ajaran agamanya.
- 2) Mencetak lulusan yang berkualitas, berprestasi, berakhlak tinggi dan bertaqwa kepada Allah SWT.

- 3) Melaksanakan pembelajaran dan bimbingan secara efektif sehingga potensi siswa berkembang secara optimal.
- 4) Menumbuhkan dan mendorong siswa untuk unggul dalam penerapan IPTEK dan IMTAQ serta seni budaya.
- 5) Menumbuhkan dan mendorong siswa untuk menggunakan 3 bahasa sebagai alat komunikasi dilingkungan sekolah.
- 6) Menumbuhkan dan mendorong siswa unggul di berbagai kegiatan baik intra maupun ekstrakurikuler.
- 7) Menumbuhkan dan mendorong siswa untuk unggul dalam penerapan 8 K.

## 2. Keadaan Guru dan Karyawan Lain di MTsN Selat Kuala Kapuas

MTsN Selat Kuala Kapuas tahun pelajaran 2017/2018 mempunyai 41 orang tenaga pengajar dengan latar belakang yang berbeda-beda, 8 orang staf tata usaha, 1 orang penjaga perpustakaan, 1 orang penjaga sekolah, 1 orang satpam dan 1 orang petugas kebersihan. Guru mata pelajaran matematika yang ada di sekolah ini ada 4 orang. Dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.2. Keadaan Guru Matematika MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018

No	Nama	Golongan	Jabatan
1	Andang Jarwadi, S.Pd	IV/a	Guru Madya
2	Seri Rahmawati, S. Pd	IV/a	Koordinator PMR & Wali Kelas IX-3
3	Kamsinah, S.Pd	III/d	Guru
4	Awan Winanto, S.Pd	III/d	Koordinator Olimpiade Matemaika

Sumber: Kantor Tata Usaha MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018

### 3. Keadaan Siswa MTsN Selat Kuala Kapuas

MTsN Selat Kuala Kapuas pada tahun pelajaran 2017/2018 memiliki siswa sebanyak 660 orang yang terdiri dari 280 orang laki-laki dan 380 orang perempuan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel berikut.

Tabel 4.3. Keadaan Siswa MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018

No	Kelas	Jumlah Kelas/Rombel	Jumlah Siswa		Jumlah
			Laki-Laki	Perempuan	
1	VII	7	86	114	200
2	VIII	7	97	140	237
3	IX	7	98	125	223
Jumlah		21	280	380	660

Sumber: Kantor Tata Usaha MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018

### 4. Keadaan Sarana dan Prasarana

MTsN Selat Kuala Kapuas dibangun di atas luas tanah keseluruhan 4.377 m<sup>2</sup> yang terdiri dari luas bangunan sekolah 1.240 m<sup>2</sup>, luas halaman 2.779 m<sup>2</sup>, dan luas kebun 681 m<sup>2</sup>. Ruangan MTsN Selat Kuala Kapuas terdiri dari 21 buah ruang kelas, 1 buah ruang kepala sekolah, 1 buah ruang guru, 1 buah ruang tata usaha, 1 buah laboratorium fisika, 1 buah laboratorium bahasa, 1 buah ruang perpustakaan, 1 buah ruang UKS, 2 buah toilet guru, 9 buah toilet siswa, 1 buah Musholla dan 4 buah kantin.

## B. Penyajian Data

Untuk lebih jelasnya mengenai data hasil penelitian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.4. Data Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Tahun Pelajaran 2017/2018.

No	Responden	Tes Pilihan Ganda	Tes Essay 1	Tes Essay 2
1	R-1	80	66	76
2	R-2	70	60	58
3	R-3	70	90	82
4	R-4	90	76	60
5	R-5	80	72	76
6	R-6	60	54	52
7	R-7	70	60	46
8	R-8	80	80	72
9	R-9	80	66	56
10	R-10	50	80	74
11	R-11	80	56	58
12	R-12	90	70	70
13	R-13	50	62	58
14	R-14	70	70	68
15	R-15	90	82	92
16	R-16	80	80	78
17	R-17	60	60	48
18	R-18	60	54	42
19	R-19	70	60	60
20	R-20	80	80	78
21	R-21	50	40	40
22	R-22	50	62	60
23	R-23	70	76	70
24	R-24	80	90	78
25	R-25	70	68	44
26	R-26	80	70	72
27	R-27	70	68	54
28	R-28	100	90	94
29	R-29	80	88	78
30	R-30	60	58	50
31	R-31	80	84	86
32	R-32	100	90	98
33	R-33	80	80	66
34	R-34	60	50	58
35	R-35	80	82	90

36	R-36	70	80	72
37	R-37	60	60	50
38	R-38	80	84	64
39	R-39	90	78	90

Pada saat penelitian dilaksanakan semua siswa kelas VII-1 hadir, sehingga objek penelitian berjumlah 39 orang. Dari hasil pengumpulan data di lapangan berdasarkan hasil tes penelitian.

Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian yang berupa hasil tes pengerjaan soal pada siswa kelas VII-1 MTsN Selat Kuala Kapuas maka dapat dibuat deskripsi kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal operasi bilangan bulat, dimana data tersebut disusun dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi seperti berikut.

### **1. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Kemampuan**

Dari hasil yang dilakukan terhadap siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dapat diketahui kemampuan siswa dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat. Berdasarkan data hasil tes tersebut dapat disusun tabel distribusi frekuensi dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat berdasarkan taraf kemampuan dapat di lihat pada tabel berikut:

Tabel 4.5. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Kemampuan Untuk Soal Pilihan Ganda

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	85 - 100	6	15,38%	Sangat Tinggi
2.	70 - < 85	23	58,98%	Tinggi
3.	55 - < 70	6	15,38%	Sedang
4.	0 - < 55	4	10,26%	Rendah
Jumlah		39	100%	

Tabel 4.6. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Kemampuan Untuk Soal Essay 1

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	85 - 100	5	12,82%	Sangat Tinggi
2.	70 - < 85	17	43,59%	Tinggi
3.	55 - < 70	13	33,33%	Sedang
4.	0 - < 55	4	10,26%	Rendah
Jumlah		39	100%	

Tabel 4.7. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Kemampuan Untuk Soal Essay 2

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	85 - 100	6	15,38%	Sangat Tinggi
2.	70 - < 85	14	35,90%	Tinggi
3.	55 - < 70	10	25,64%	Sedang
4.	0 - < 55	9	23,08%	Rendah
Jumlah		39	100%	

## 2. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Penguasaan

Dari hasil yang dilakukan terhadap siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dapat diketahui kemampuan siswa dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat. Berdasarkan data hasil tes tersebut dapat disusun tabel distribusi frekuensi dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat berdasarkan taraf penguasaan dapat di lihat pada tabel berikut:

Tabel 4.8. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Penguasaan Untuk Soal Pilihan Ganda

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	> 85	6	15,38%	Sangat Baik
2.	> 66	23	58,98%	Baik
3.	55 - 65	6	15,38%	Sedang
4.	0 - < 55	4	10,26%	Kurang
Jumlah		39	100%	

Tabel 4.9. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Penguasaan Untuk Soal Essay 1

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	> 85	5	12,82%	Sangat Baik
2.	> 66	21	53,84%	Baik
3.	55 - 65	9	23,08%	Sedang
4.	0 - < 55	4	10,26%	Kurang
Jumlah		39	100%	

Tabel 4.10. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Penguasaan Untuk Soal Essay 2

No.	Tahap Penguasaan (TP)	Frekuensi (F)	Persentasi (%)	Kualifikasi
1.	> 85	6	15,38%	Sangat Baik
2.	> 66	16	41,03%	Baik
3.	55 - 65	8	20,51%	Sedang
4.	0 - < 55	9	23,08%	Kurang
Jumlah		39	100%	

### 3. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Banyaknya Soal yang Dijawab Benar

Kualifikasi kemampuan siswa dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 4.11. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dalam Menyelesaikan Soal-soal Berdasarkan Banyaknya Soal yang Dijawab Benar untuk Soal Pilihan Ganda

No.	Banyaknya Soal yang Dijawab Benar	Frekuensi (F)	Persentasi (%)
1.	10	2	5,12%
2.	9	4	10,26%
3.	8	14	35,90%
4.	7	9	23,08%
5.	6	6	15,38%
6.	5	4	10,26%
7.	4		

8.	3		
9.	2		
10.	1		
Jumlah		39	100%

Tabel 4.12. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dalam Menyelesaikan Soal-soal Berdasarkan Banyaknya Soal yang Dijawab Benar untuk Soal Essay 1

No.	Nilai Siswa	Frekuensi (F)	Persentase (%)
1.	10		
2.	9	9	23,08%
3.	8	9	23,08%
4.	7	10	25,64%
5.	6	9	23,08%
6.	5	1	2,56%
7.	4	1	2,56%
8.	3		
9.	2		
10.	1		
Jumlah		39	100%

Tabel 4.13. Distribusi Frekuensi Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dalam Menyelesaikan Soal-soal Berdasarkan Banyaknya Soal yang Dijawab Benar untuk Soal Essay 2

No.	Nilai Siswa	Frekuensi (F)	Persentasi (%)
1.	10	3	7,69%
2.	9	4	10,26%
3.	8	10	25,64%
4.	7	5	12,82%
5.	6	9	23,08%
6.	5	7	17,95%
7.	4	1	2,56%
8.	3		
9.	2		
10.	1		
Jumlah		39	100%

### C. Pembahasan Hasil Penelitian

Berdasarkan analisis dari tabel distribusi frekuensi yang telah disajikan pada pembahasan sebelumnya dapat dianalisis beberapa deskripsi kemampuan siswa dalam menyelesaikan operasi bilangan bulat, yaitu:.

#### 1. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Kemampuan

Berdasarkan tabel 4.5 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf kemampuan untuk soal pilihan

ganda, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat tinggi ada 6 orang siswa atau 15,38%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi tinggi ada 23 orang siswa atau 58,98%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 6 orang siswa atau 15,38%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi rendah ada 4 orang siswa atau 10,26%.

Kemudian berdasarkan tabel 4.6 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf kemampuan untuk essay 1, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat tinggi ada 5 orang siswa atau 12,82%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi tinggi ada 17 orang siswa atau 43,59%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 13 orang siswa atau 33,33%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi rendah ada 4 orang siswa atau 10,26%.

Dan berdasarkan tabel 4.7 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf kemampuan untuk essay 2, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat tinggi ada 6 orang siswa atau 15,38%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi tinggi ada 14 orang siswa atau 35,90%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 10 orang siswa atau 25,64%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi rendah ada 9 orang siswa atau 23,08%.

Dari soal pilihan ganda persentase siswa yang berkualifikasi sangat tinggi, tinggi, dan sedang adalah sebesar 89,74%. Kemudian untuk

soal essay 1 persentase siswa yang berkualifikasi sangat tinggi, tinggi, dan sedang adalah sebesar 89,74%. Dan untuk soal essay 2 persentase siswa yang berkualifikasi sangat tinggi, tinggi, dan sedang adalah sebesar 76,92%. Maka dari ketiga perangkat tes itu persentase siswa yang berkualifikasi sangat tinggi, tinggi, dan sedang adalah lebih dari persentase konsep belajar tuntas yang ditentukan sekolah yaitu 75%.

Jadi dapat disimpulkan bahwa siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas tahun pelajaran 2017/2018 mampu dalam menyelesaikan soal yang berkaitan operasi bilangan bulat dalam taraf kemampuan.

## **2. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Taraf Penguasaan**

Berdasarkan tabel 4.8 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf penguasaan untuk soal pilihan ganda, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat baik ada 6 orang siswa atau 15,38%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi baik ada 23 orang siswa atau 58,98%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 6 orang siswa atau 15,38%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi kurang ada 4 orang siswa atau 10,26%.

Kemudian berdasarkan tabel 4.9 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf penguasaan untuk soal essay 1, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat baik ada 5 orang siswa atau 12,82%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi

baik ada 21 orang siswa atau 53,84%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 9 orang siswa atau 23,08%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi kurang ada 4 orang siswa atau 10,26%.

Dan berdasarkan tabel 4.10 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan taraf penguasaan untuk soal essay 2, dari 39 orang siswa yang menjawab soal dalam kualifikasi sangat baik ada 6 orang siswa atau 15,38%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi baik ada 16 orang siswa atau 41,03%, untuk yang menjawab soal dalam kualifikasi sedang ada 8 orang siswa atau 20,51%, dan untuk yang menjawab soal dengan kualifikasi kurang ada 9 orang siswa atau 23,08%.

Dari soal pilihan ganda persentase siswa yang berkualifikasi sangat baik, baik, dan sedang adalah sebesar 89,74. Kemudian untuk soal essay 1 persentase siswa yang berkualifikasi sangat baik, baik, dan sedang adalah sebesar 89,74%. Dan untuk soal essay 2 persentase siswa yang berkualifikasi sangat baik, baik, dan sedang adalah sebesar 76,92%. Maka dari ketiga perangkat tes itu persentase siswa yang berkualifikasi sangat baik, baik, dan sedang adalah lebih dari persentase konsep belajar tuntas yang ditentukan sekolah yaitu 75%.

Jadi dapat disimpulkan bahwa siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas tahun pelajaran 2017/2018 mampu (tuntas) dalam menyelesaikan soal yang berkaitan operasi bilangan bulat dalam taraf penguasaan.

### **3. Kemampuan Siswa Kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Berdasarkan Banyaknya Soal yang Dijawab Benar**

Berdasarkan tabel 4.11 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan banyaknya soal yang dijawab benar untuk soal pilihan ganda, dari 39 orang siswa yang mengerjakan soal atau kualifikasi kemampuannya berada dalam kualifikasi baik sekali, baik dan sedang ada 35 orang atau 89,74%. Dan 4 orang atau 10,26% siswa yang menjawab tidak tuntas atau kurang dari 6 butir soal.

Kemudian berdasarkan tabel 4.12 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan banyaknya soal yang dijawab benar untuk soal essay 1, dari 39 orang siswa yang mengerjakan soal atau kualifikasi kemampuannya berada dalam kualifikasi baik sekali, baik dan sedang ada 37 orang atau 94,88%. Dan 2 orang atau 5,12% siswa yang menjawab tidak tuntas atau kurang dari 6 butir soal.

Dan berdasarkan tabel 4.13 terlihat kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal berdasarkan banyaknya soal yang dijawab benar untuk soal essay 2, dari 39 orang siswa yang mengerjakan soal atau kualifikasi kemampuannya berada dalam kualifikasi baik sekali, baik dan cukup ada 31 orang atau 79,49%. Dan 8 orang atau 20,51% siswa yang menjawab tidak tuntas atau kurang dari 6 butir soal.

Karena jumlah siswa yang mampu menyelesaikan soal ini lebih dari 75% dari jumlah siswa seluruhnya yaitu berdasarkan banyaknya soal

yang dijawab benar maka siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas dapat dikatakan mampu (tuntas) menyelesaikan operasi bilangan bulat.

Setelah dianalisis baik melihat dari taraf kemampuan, taraf penguasaan dan banyaknya soal yang dijawab dengan benar maka dapat kita ketahui bahwa siswa kelas VII MTsN Selat Kuala Kapuas memiliki kemampuan pemecahan masalah dalam mengerjakan soal-soal operasi bilang bulat dengan baik.