

LAMPIRAN

Lampiran I. Daftar Terjemahan

No	BAB	Kutipan	Hal	Terjemahan
1	I	Q.s Al-Kahfi Ayat 24	7	Kecuali (dengan menyebut) “Insya Allah” dan ingatlah kepada Tuhanmu jika kamu lupa dan katakan “Mudah- mudahan Tuhanku akan memberiku petunjuk kepada yang lebih dekat kebenarannya dari pada ini”

Lampiran II. Keadaan Pendidik dan Tata Usaha MTsN 2 Banjarmasin

No	Nama	L/P	Jabatan	Mata Pelajaran
1	Riduansyah, M.Pd	L	Kepala Madrasah	-
2	Aulia Hayati, S.Pd	P	Wakamad Kurikulum	Matematika
3	Muhammad Arsyad, S.Ag, M.Pd.I	L	Wakamad kesiswaan	Bahasa Arab
4	Hj. Roosilawati Hasanah, M.Pd	P	Wakamad Sarana Prasarana	Bahasa Inggris
5	H. Muhammad Nuh, S.Ag	L	Wakamad Humas	Bahasa Arab
6	Mulyanti, S.Pd	P	Wali Kelas 7A	Matematika
7	Suriadi, S.Pd	L	Wali Kelas 7B	SBK & SBM
8	Zainal Arifin, S.Pd	L	Wali Kelas 7C	Bahasa Indonesia
9	Akhmad Riza Anshori, S.Pd.I	L	Wali Kelas 7D	Sejarah Kebudayaan Islam
10	Irwan Rispiannor, S.Pd.I	L	Wali Kelas 7E	Bahasa Inggris
11	Sugian Noor, SH	L	Wali Kelas 7F	PKn
12	Aspan, S.Pd	L	Wali Kelas 7G	Matematika
13	Dra. Yurni	P	Wali Kelas 7H	IPA
14	Sriyani, S.Pd	P	Wali Kelas 7I	Matematika
15	Hartini, S.Pd	P	Wali Kelas 7J	Bahasa Indonesia

16	Hj. Masdinawati, S.Pd	P	Wali Kelas 8A	Bahasa Inggris
17	Asiah, S.Pd	P	Wali Kelas 8B	IPA
18	Abdur Rahimi, S.Pd	L	Wali Kelas 8C	Bahasa Indonesia
19	H. Suhanta, M.Pd	L	Wali Kelas 8D	Matematika
20	Noor Arofah, S.Pd	P	Wali Kelas 8E	IPS
21	Norsehan, M.Pd.I	P	Wali Kelas 8F	Akidah Akhlak
22	Muhammad Jaini, S.Pd	L	Wali Kelas 8G	Matematika
23	Rusinah, S.Pd	P	Wali Kelas 8H	IPA
24	Najiah Widad, S.Pd.I	P	Wali Kelas 8I	Fikih
25	Tyas Alvionita Zahara, S.Pd.I	P	Wali Kelas 8J	SKI dan Akidah Akhlak
26	Dra. Winda Novana Tita Prihatanti	P	Wali Kelas 9A	IPA
27	Normina, M.Pd	P	Wali Kelas 9B	Bahasa Inggris
28	Syaidah, S.Ag	P	Wali Kelas 9C	Sejarah Kebudayaan Islam
29	Dra. Hj. Aslamiah	P	Wali Kelas 9D	Qur'an Hadits
30	Jumiadi Khairi Fitri, M.Pd	L	Wali Kelas 9E	Bahasa Indonesia
31	Dra. Ely Rosita	P	Wali Kelas 9F	Matematika
32	Hj. Masriah, S.Ag	P	Wali Kelas 9G	Bahasa Arab
33	Helyati, S.Pd	P	Wali Kelas 9H	Olah Raga

34	Murniati Sari, S.Pd	P	Wali Kelas 9I	SBK
35	Mariansyah, S.Pd	L	Wali Kelas 9J	Matematika
36	Arpiah. M.Pd	P	Wali Kelas 9K	IPA
37	Amat Jayadi, S.Ag, M.Ag	L	Guru	Fikih
38	Deni Ariandi Pranoto, S.Pd	L	Guru	Olah Raga & Olah Raga Lokal
39	Muhammad Yusuf, S.Pd	L	Guru	PKn
40	Adam Satria Abdilah, S.Pd	L	Guru	Olah Raga dan Olah Raga Lokal
41	Dra. Hj. Nurul Hasanah	P	Guru	PKn
42	Ma`mur, M.Pd	L	Guru	Bahasa Indonesia
43	Dra.Hj. Chara Yossa Dewi	P	Guru	IPS
44	Peni Raharjo, S.Pd	L	Guru	Bahasa Inggris
45	Dra. Siti Patimah, M.Pd	P	Guru	IPS
46	Nurdin Arpan, S.Pd	L	Guru	IPA
47	Mahdarianata, M.Pd	L	Guru	Bahasa Inggris
48	Abdul Halim, S.Pd	L	Guru	IPS
49	Hj. Siti Halidah, S.Pd.I, M.Ag	P	Guru	Bahasa Arab

50	Rahmatul Hasanah, S.Pd.I	P	Bimbingan Konseling	-
51	Istianah, S.Psi	P	Bimbingan Konseling	-
52	Hj. Raisyah, S.Pd	P	Bimbingan Konseling	-
53	Abdul Aziz, S.Pd	L	Bimbingan Konseling	-

Lampiran III. Guru Honorer

1	Taufiqurrahman, S.Pd	L	Guru	IPS
2	Rusdiah, S.Ag, M.Pd.I	P	Guru	Bahasa Arab
3	Hj. Nordiana, S.Pd.I	P	Guru	Qur'an Hadits
4	Herda Wulan Sari, S.Pd	P	Guru	SBK
5	Muhammad Nasir, S.Pd	L	Guru	Olah Raga Lokal
6	Handi Ramadhani, S, Pd.I	L	Guru	Qur'an Hadits
7	Norlela, S.Pd.I	P	Guru	Akidah Akhlak & Prakarya
8	Sakerani, S.Pd.I	P	Guru	Akidah Akhlak & Fkih
9	Mawaddah Warahmah, S.Pd	P	Guru	Prakarya
10	Nurul Fahriani, S.Pd	P	Guru	Bahasa Indonesia
11	Syarifah, S.Pd	P	Guru	Prakarya
12	Muhammad Aulia Rahman, S.Pd	L	Guru	Bahasa Indonesia
13	Dini Rahmawaty, S.Pd	P	Guru	SBK

Lampiran IV. Tata Usaha

1	Hj. Kasmawati, SE	P	Kepala Tata Usaha	-
2	Noor Amalia Fahriani, S.Pd	P	JFU Bendahara Pengeluaran	-
3	Pauzan Rusyada, A.Md	L	Kepala Perpustakaan	-
4	Halidi	L	JFU Penyajian Bahan Operator Keuangan	-

**Lampiran V. Jumlah Siswa MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran
2019/2020**

Jumlah Siswa Kelas VII

KELAS	L	P	JUMLAH
7A	10	22	32
7B	10	22	32
7C	13	19	32
7D	13	15	28
7E	9	20	29
7F	10	18	28
7G	14	14	28
7H	10	20	30
7I	8	20	28
7J	9	21	30
TOTAL	106	191	297

Jumlah Siswa Kelas VIII

8A	12	20	32
8B	12	20	32
8C	14	18	32
8D	12	20	32
8E	13	16	29
8F	11	20	31

8G	12	20	32
8H	14	18	32
8I	10	18	28
8J	12	16	28

Jumlah Siswa Kelas IX

TOTAL	122	186	308
9A	12	18	30
9B	12	20	32
9C	12	18	30
9D	12	20	32
9E	12	19	31
9F	14	18	32
9G	10	21	31
9H	17	15	32
9I	14	14	28
9J	4	25	29
9K	6	23	29
TOTAL	125	211	336
JUMLAH SEMUANYA	353	588	941

Lampiran VI. Nama Siswa Kelas VIII H

No	Nama	Jenis Kelamin	Kelas
1	Achmad Ribani	L	8H
2	Ahmad Yasin	L	8H
3	Aurelly Stephanie Haren	P	8H
4	Azra Rasha Rafiqqa	P	8H
5	Dava Akhmad Revi	L	8H
6	Dinie Sabila	P	8H
7	Faris Adidaya Chandra Surya	L	8H
8	Fitriyadi	L	8H
9	Jihan Aqila	P	8H
10	Kamalia Rohani	P	8H
11	M. Aryanda Sanggadiennata	L	8H
12	M. Riduan	L	8H
13	Muhammad Akbar Fadillah	L	8H
14	Muhammad Fajar Fadhilah	L	8H
15	Muhammad Khafiz Ansyari	L	8H
16	Muhammad Rifki Rahmatullah	L	8H
17	Muhammad Rizeki Azhari	L	8H
18	Nabila Ramadhina	P	8H
19	Nabila Yasmin	P	8H

20	Nadia Saharbanu	P	8H
21	Najma	P	8H
22	Najwa Salsabila	P	8H
23	Najwatun Nadzirah	P	8H
24	Nayla Shafira	P	8H
25	Nazwa Humaira	P	8H
26	Nihayatul Hafidzni	P	8H
27	Noor Liani	P	8H
28	Nor Adila Fauziah	P	8H
29	Reagen Hakim Wibowo	L	8H
30	Siti Safriah	P	8H
31	Siti Yunita	P	8H
32	Sulhan Heryanto	L	8H

Lampiran VII. Keadaan Bangunan MTsN 2 Banjarmasin

Data Jumlah Ruangan MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2016/2017							
No	Nama Sarana Dan Prasarana	Jumlah	Luas Bangunan (M2)	Kondisi			Ket
				Baik	Rusak Ringan	Rusak Berat	
1	Rg. Kelas	20	1720	√	-	-	
2	Rg. Kepala Madrasah	1	40	√	-	-	
3	Rg. Guru	1	100	√	-	-	
4	Rg. Tata Usaha	1	100	√	-	-	
5	Rg. Bendahara	1	12	√	-	-	
6	Rg. Keterampilan	1	100	√	-	-	
7	Laboratorium IPA	1	12	-	√	-	
8	Laboratorium Bahasa	1	100	-	-	-	
9	Laboratorium Komputer	1	100	√	-	-	
10	Mushalla	1	120	√	-	-	
11	Rg.	1	108	√	-	-	

	Perpustakaan						
12	Rg. Bimbingan Konseling	1	40	√	-	-	
13	Rg. OSIS	1	18	√	-	-	
14	Rg. UKS	1	40	√	-	-	
15	Koperasi Pegawai	1	16	√	-	-	
16	Koperasi Siswa	1	16	√	-	-	
17	Gudang	2	16	-	-	√	
18	Kantin	1	-	√	-	-	
19	Rg. Pengawas Harian	1	18	√	-	-	
20	WC Pegawai	1	18	√	-	-	
21	WC Siswa	4	96	-	√	-	
22	Parkir Pegawai	1	210	-	-	-	
23	Parkir Siswa	2	210	√	-	-	
24	Rg. Satpam	1	-	√	-	-	
25	Lapangan Olahraga	1	27 x 35= 945	√	-	-	
26	Luas Tanah	1	4010	-	-	-	

Lampiran VIII. Lampiran Lembar Kerja Siswa (LKS) *Problem Based Instruction* (PBI)

Lembar Kerja Siswa

Mata Pelajaran : Matematika Wajib

Materi : Bangun Ruang Sisi Datar (Volume Balok dan Kubus)

Kelas : VIII (Delapan)/2

Nama :

Kerjakanlah soal di bawah ini dengan benar!

1. Volume sebuah kotak kardus berbentuk kubus jika luas alasnya 49 cm adalah...
2. Keliling alas akuarium berbentuk kubus 36 cm. Tentukan volume kubus akuarium tersebut !
3. Kotak minuman berbentuk balok berukuran panjang 12 cm, lebar 17 cm dan tinggi 9 cm. Berapakah volume kotak minuman tersebut... cm³.
4. Diketahui luas sisi-sisi kolam renang berbentuk balok adalah 12 cm² 15 cm² dan 20 cm². Volume kolam renang adalah...

Jawaban

1. Diketahui : Luas alas = 49 cm²

Ditanya volume volume kubus ?

Jawab

$$S^2 = \text{Luas alas} = 49$$

$$S = \sqrt{49} = 7$$

$$V = S^3$$

$$= 7^3$$

$$= 7 \times 7 \times 7$$

$$= 343 \text{ cm}^3$$

Jadi, volume kubus adalah 343 cm³.

2. Diketahui : keliling akuarium 36 cm

Ditanya volume kubus akuarium ?

Jawab

$$\text{Keliling alas} = 36 \text{ cm}$$

$$4 \times \text{sisi} = 36 \text{ cm}$$

$$\text{Sisi} = 36 \text{ cm} : 4$$

$$\text{Sisi} = 9 \text{ cm}$$

$$V = S^3$$

$$= 9 \times 9 \times 9$$

$$= 729 \text{ cm}^3$$

Jadi, volume akuarium tersebut adalah 729 cm³.

3. Diketahui : Panjang = 12 cm

$$\text{Lebar} = 17 \text{ cm}$$

$$\text{Tinggi} = 9 \text{ cm}$$

Ditanya volume volume balok ?

Jawab

$$V = p \times l \times t$$

$$= 12 \times 17 \times 9$$

$$= 1836 \text{ cm}^3$$

Jadi, volume balok adalah 1836 cm³.

4. Diketahui : Panjang = 12 cm²

Lebar = 15 cm²

Tinggi = 20 cm²

Ditanya volume volume balok ?

Jawab

$$V = \sqrt{(p \times l \times t)}$$

$$= \sqrt{(12 \times 15 \times 20)}$$

$$= \sqrt{3600}$$

$$= 60 \text{ cm}^3$$

Jadi, volume balok adalah 60 cm³.

Lampiran IX. Lampiran Lembar Kerja Siswa (LKS) Daya Retensi Siswa**Lembar Kerja Siswa**

Mata Pelajaran : Matematika Wajib

Materi : Bangun Ruang Sisi Datar (Volume Balok dan Kubus)

Kelas : VIII (Delapan)/2

Nama :

1. Jika diketahui volume sebuah kotak berbentuk kubus 64 cm^3 , maka panjang rusuk kotak berbentuk kubus tersebut adalah...
2. Panjang dan lebar alas suatu balok adalah 7 cm dan 5 cm. Jumlah panjang rusuk-rusuk sebuah balok tersebut sama dengan jumlah panjang rusuk-rusuk sebuah kubus yang mempunyai volume 125 cm^3 . Volume balok tersebut adalah...
3. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang 1,5 m, lebar 50 cm dan kedalaman 80 cm. Tentukan berapa liter volume air yang dapat ditampung oleh bak mandi !
4. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 4 dm, lebar 3 dm dan volumenya 24 liter. Jika air dalam akuarium mencapai $\frac{1}{3}$ dm dari atas akuarium, tentukan volume air dalam akuarium...

Jawaban

1. Jika diketahui volume sebuah kotak berbentuk kubus 64 cm^3 , maka panjang rusuk kotak berbentuk kubus tersebut adalah...

Penyelesaian:

$$\text{Diketahui: Volume kotak} = 64 \text{ cm}^3$$

Ditanya: Panjang rusuk ?

Jawab:

$$V = S^3$$

$$\sqrt[3]{64} = S^3$$

$$= 4^3$$

$$= 4 \text{ cm}$$

Jadi, panjang rusuk kotak adalah 4 cm.

2. Panjang dan lebar alas suatu balok adalah 7 cm dan 5 cm. Jumlah panjang rusuk-rusuk sebuah balok tersebut sama dengan jumlah panjang rusuk-rusuk sebuah kubus yang mempunyai volume 125 cm^3 . Volume balok tersebut adalah...

Penyelesaian

Diketahui:

$$P = 7 \text{ cm}$$

$$L = 5 \text{ cm}$$

$$V = 125$$

Ditanya: volume balok ?

Jawab:

$$V = 125 \text{ cm}^3$$

$$V = S^3$$

$$S^3 = V$$

$$S = \sqrt[3]{125}$$

$$S = 5 \text{ cm}$$

$$JPR = 4 (p + l + t)$$

$$60 = 4 (7 + 5 + t)$$

$$60 = (12+t)$$

$$\frac{60}{4} = (12 + t)$$

$$15 = 12 + t$$

$$t = 15 - 12$$

$$t = 3$$

$$V. \text{ balok} = p + l + t$$

$$= 7 + 5 + 3$$

$$= 105 \text{ cm}^3$$

Jadi, volume balok adalah 105 cm^3

3. Sebuah bak mandi berbentuk balok dengan ukuran panjang 1,5 m, lebar 50 cm dan kedalaman 80 cm. Tentukan berapa liter volume air yang dapat ditampung oleh bak mandi !

Penyelesaian:

Diketahui:

$$P = 1,5 \text{ m} = 15 \text{ dm}$$

$$L = 50 \text{ cm} = 5 \text{ dm}$$

$$T = 80 \text{ cm} = 8 \text{ dm}$$

Ditanya: volume air yang ditampung ?

Jawab:

$$V = p \times l \times t$$

$$= 15 \times 5 \times 8$$

$$= 600 \text{ dm}^3$$

$$= 600 \text{ liter}$$

Jadi, air yang dapat ditampung bak mandi tersebut adalah 600 liter.

4. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 4 dm, lebar 3 dm dan volumenya 24 liter. Jika air dalam akuarium mencapai $\frac{1}{3}$ dm dari atas akuarium, tentukan volume air dalam akuarium...

Penyelesaian:

Diketahui:

$$P = 4 \text{ dm}$$

$$L = 3 \text{ dm}$$

$$V = 24 \text{ liter} \rightarrow = 24 \text{ dm}$$

$$\text{Air dalam akuarium} = \frac{1}{3} \text{ dm}$$

Ditanya : Volume air dalam akuarium?

Jawab:

$$V = p \times l \times t$$

$$24 = 4 \times 3 \times t$$

$$24 = 12 \times t$$

$$t = \frac{24}{12}$$

$$t = 2 \text{ dm}$$

$$V. \text{ akuarium} = V. \text{ balok} \times t \times \text{air dalam} \\ \text{akuarium}$$

$$= 24 \times 2 \times \frac{1}{3}$$

$$= 48 \times \frac{1}{3}$$

$$= 16$$

Jadi, volume air dalam akuarium tersebut adalah 16 liter.

**Lampiran X. Hasil Nilai Tes Setelah Menggunakan Model Pembelajaran
*Problem Based Instruction (PBI)***

No	Nama	Nilai PBI
1	Achmad Ribani	100
2	Ahmad Yasin	85
3	Aurellya Stephanie Haren	100
4	Azra Rasha Rafiq	100
5	Dava Akhmad Revi	83
6	Dinie Sabila	100
7	Faris Adidaya Chandra Surya	75
8	Fitriyadi	100
9	Jihan Aqila	100
10	Kamalia Rohani	100
11	M. Aryanda Sanggadiennata	85
12	M. Riduan	83
13	Muhammad Akbar Fadillah	75
14	Muhammad Fajar Fadhilah	75
15	Muhammad Khafiz Ansyari	75
16	Muhammad Rifki Rahmatullah	83
17	Muhammad Rizeki Azhari	83
18	Nabila Ramadhina	100

19	Nabila Yasmin	100
20	Nadia Saharbanu	100
21	Najma	100
22	Najwa Salsabila	100
23	Najwatun Nadzirah	100
24	Nayla Shafira	100
25	Nazwa Humaira	100
26	Nihayatul Hafidzni	100
27	Noor Liani	100
28	Nor Adila Fauziah	100
29	Reagen Hakim Wibowo	83
30	Siti Safriah	100
31	Siti Yunita	100
32	Sulhan Heryanto	100

Lampiran XI. Hasil Nilai Tes Tunda Setelah Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Instruction* (PBI)

No	Nama	Nilai Retensi
1	Achmad Ribani	76
2	Ahmad Yasin	80
3	Aurellya Stephanie Haren	81
4	Azra Rasha Rafiq	80
5	Dava Akhmad Revi	50
6	Dinie Sabila	80
7	Faris Adidaya Chandra Surya	70
8	Fitriyadi	71
9	Jihan Aqila	20
10	Kamalia Rohani	82
11	M. Aryanda Sanggadiennata	82
12	M. Riduan	30
13	Muhammad Akbar Fadillah	41
14	Muhammad Fajar Fadhilah	60
15	Muhammad Khafiz Ansyari	40
16	Muhammad Rifki Rahmatullah	81
17	Muhammad Rizeki Azhari	38
18	Nabila Ramadhina	73



19	Nabila Yasmin	80
20	Nadia Saharbanu	60
21	Najma	76
22	Najwa Salsabila	35
23	Najwatun Nadzirah	90
24	Nayla Shafira	76
25	Nazwa Humaira	50
26	Nihayatul Hafidzni	71
27	Noor Liani	65
28	Nor Adila Fauziah	63
29	Reagen Hakim Wibowo	83
30	Siti Safriah	79
31	Siti Yunita	48
32	Sulhan Heryanto	70

Lampiran XII. Hasil Perhitungan Kuat Retensi Siswa


No	Nama	Hasil Tes Daya Retensi	Hasil Posttest	Retensi
1	Achmad Ribani	76	100	76%
2	Ahmad Yasin	80	85	94,1%
3	Aurellya Stephanie Haren	81	100	81%
4	Azra Rasha Rafiqa	80	100	80%
5	Dava Akhmad Revi	50	83	60,2%
6	Dinie Sabila	80	100	80%
7	Faris Adidaya Chandra Surya	70	75	93,3%
8	Fitriyadi	71	100	71%
9	Jihan Aqila	20	100	20%
10	Kamalia Rohani	82	100	82%
11	Muhammad Aryanda Sanggadiennata	82	85	96,5%
12	M. Riduan	30	83	36,1%
13	Muhammad Akbar Fadillah	41	75	54,6%
14	Muhammad Fajar Fadhilah	60	75	80%

15	Muhammad Khafiz Ansyari	40	75	53,3%
16	Muhammad Rifki Rahmatullah	81	83	97,6%
17	Muhammad Rizeki Azhari	38	83	45,8%
18	Nabila Ramadhina	73	100	73%
19	Nabila Yasmin	80	100	80%
20	Nadia Saharbanu	60	100	60%
21	Najma	76	100	76%
22	Najwa Salsabila	35	100	35%
23	Najwatun Nadzirah	90	100	90%
24	Nayla Shafira	76	100	76%
25	Nazwa Humaira	50	100	50%
26	Nihayatul Hafidzni	71	100	71%
27	Noor Liani	65	100	65%
28	Nor Adila Fauziah	63	100	63%
29	Reagen Hakim Wibowo	83	83	100%
30	Siti Safriah	79	100	79%
31	Siti Yunita	48	100	48%
32	Sulhan Heryanto	70	100	70%

Lampiran XIII. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal Skripsi

	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN BIRO SKRIPSI</p> <p>Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id</p>
	<p>SURAT KETERANGAN Nomor: 53/Un.14/III.1.t/pp.00.9/01/2020</p>
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:</p>	
<p>Nama : Isma Sawitri N I M : 1501250580 Jurusan/Prodi : PMTK Alamat : Jln. Kemiri dalam rt.22 rw.02 no.101 kel. kebun bunga kec.banjarmasin timur</p>	
<p>adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:</p>	
<p>ANALISIS DAYA RETENSI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MATERI PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINIER SATU VARIABEL MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI)</i> DI KELAS VII MTSN 2 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2019/2020</p>	
<p>Pada Hari/Tanggal : Selasa, 31 Desember 2019 Tempat : PIAUD 2.07</p>	
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
<p>Banjarmasin, 14 Januari 2020</p>	
<p> Mahmudah, M.Pd.I NIP. 198708212015032004</p>	

Lampiran XIV. Catatan Seminar Proposal Skripsi



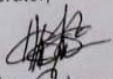
KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BIRO SKRIPSI

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

CATATAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI


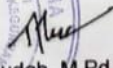
1. Nama Mahasiswa : ISMA SANITRI
 2. N I M : 15012505880
 3. Program Studi : Pendidikan Matematika
 4. Judul Proposal Skripsi : Analisis Daya Retensi siswa dalam Pembelajaran Matic pada materi persamaan dan pertidaksamaan Linier satu variabel menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) dikls VII MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2019/2020.
 5. Dosen Pembimbing : Yusron Fauzi S.Pd., M.Pd.
 6. Catatan Hasil Seminar :

NO	Catatan/saran Penanggap	NO	Bahasa. Catatan/saran Dosen
	teknik metodologi - Definisi harus jelas apakah retensi disini guru melau kaulan stimulus pada saat pembelajaran? - titik berat pada alat yg dibuat (Instrumennya) - Harus ada teori - Gali lagi mengenai alat ukur retensi. - berikan alasan mengapa harus PBI. - berikan alasan mengapa materi PPLSV.		- lebih di jelas spesifikasi pembelajaran aktif. - byc salah penulisan & typo. - bagaimana cara mengukur daya Ingat. - definisi operasional disesuaikan. - Perhatikan kapan menggunakan kata serapan, kapan tidak. - tujuan menyesuaikan dgn rumusan masalah. - hotel & dalam kulipan. - usahakan - S P (subjeke dulu)

Banjarmasin, 31 Desember 2019
 Moderator,

Siti Rahayu S.Pd.

Catatan :
 Lembaran seminar ini, diisi oleh moderator

Lampiran XV. Surat Perubahan Judul Skripsi

	KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN BIRO SKRIPSI
	Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: fk.antasari@gmail.com Web: www.fk.iain-antasari.ac.id
20 Februari 2020	
Nomor : 338/Un.14/III.1.t/pp.00.9/01/2020 Lamp : - Hal : <u>Perubahan Judul Skripsi</u>	
Kepada Yth. Sdr (i) Isma Sawitri NIM. 1501250580 Mahasiswa Jurusan PMTK di Banjarmasin	
Assalamu'alaikum. Wr. Wb.	
Berdasarkan usulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perubahan Judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan penelitian dan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi:	
ANALISIS DAYA RETENSI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MATERI PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINIER SATU VARIABEL MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DI KELAS VII MTSN 2 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2019/2020	
Berubah menjadi:	
ANALISIS DAYA RETENSI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DI KELAS VIII MTSN 2 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2019/2020	
Menunjuk :	
1. Analisa Fitria, S.Pd., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi. 2. Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Bahasa dan Teknik Penulisan.	
Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.	
Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.	
An. Wakil Dekan Bidang Akademik Ketua  Mahmudah, M.Pd.I NIP. 198708212015032004	

Lampiran XVI. Surat Izin Penelitian


KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor: B-850 /Un.14/III.1.t/pp.00.9/02/2020

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama	: Isma Sawitri
Nomor Induk Mahasiswa	: 1501250580
Semester	: X (Sepuluh)
Alamat	: Jln. Kemiri dalam no. 101 Rt. 22 Rw. 02 Kel. Kebun Bunga Kec. Banjarmasin Timur
Tugas	: Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi Sarjana dengan Judul :

ANALISIS DAYA RETENSI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DI KELAS VIII MTSN 2 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2019/2020

Tempat yang dituju	: MTSN 2 BANJARMASIN
Barang yang dibawa	: Seperangkat alat riset
Lamanya Riset	: 2 (Dua) bulan
Dari tanggal	: 24 Februari 2020
Sampai dengan tanggal	: 24 April 2020

Demikian Surat Riset ini diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,


 Dr. Hairul Hudaya, M.Ag
 NIP. 197510232006041003

Mahasiswa yang bersangkutan,


 Isma Sawitri
 NIM. 1501250580

Subbag Mikwa & Alumni FTK UIN Antasari

Lampiran XVII. Surat Izin Penelitian dari MTsN 2 Banjarmasin



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARMASIN
MADRASAH TSANWiyAH NEGERI 2 KOTA BANJARMASIN
 Jl. Batu Benawa RT. 47 No. 32 Telp/Fax (0511) 4365073
 Banjarmasin 70117 E-mail : mtsnmulawarman309421@gmail.com

SURAT IZIN OBSERVASI
NOMOR : 171/Mts.17.01.02/PP.00.5/02/2020

Menjawab surat Wakil Dekan UIN Antasari Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Banjarmasin, Nomor : B-850/Un.14/III.1.t/pp.oo.9/02/2020, tanggal 20 Februari 2020, tentang Permohonan Riset dalam Rangka Penyusunan Skripsi, maka

yang bertanda tangan di bawah ini :


Nama : Riduansyah, M.Pd
 NIP : 19670203 199403 1 008
 Pangkat : Pembina/IVA
 Jabatan : Kepala MTs negeri 2 Kota Banjarmasin


dengan ini memberikan Surat Izin Penelitian kepada :

Nama : Isma Sawitri
 NIM : 1501250580
 Jurusan : PMTK
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Untuk melakukan Riset/penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan skripsi Sarjana di MTs Negeri 2 Kota Banjarmasin dengan judul "**Analisis Daya Retensi Siswa dalam Pembelajaran Matematika pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) di Kelas VIII MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2019/2020**". Sepanjang tidak mengganggu aktifitas proses belajar mengajar di MTs Negeri 2 Kota Banjarmasin.

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 24 Februari 2020
 Kepala Madrasah,

 Riduansyah, M.Pd 19



Lampiran XVIII. Surat Izin Penelitian dari Kementerian Agama Kota Banjarmasin



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARMASIN

Jalan Pulau Laut Nomor 24 Kota Banjarmasin - 70114
Telepon (0511) 3353586; Faksimili (0511) 3353586;
e-mail : bjmkalsel@kemenag.go.id

Nomor : **6-460 /Kk.17.01-1/TL.00/2/2020** 25 Februari 2020
Sifat : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth.

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin
2. Kepala MTsN 2 Banjarmasin

Di-

Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin Nomor B-850/Un.14/III.1.t/pp.00.9/02/2020 Tgl.20 Februari 2020 Perihal : izin penelitian atas nama :

Isma Sawitri NIM. 1501250580 Terhitung Mulai Tanggal. 24 Februari sd 24 April 2020 Dengan Judul :

ANALISIS DAYA RETENSI SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED INSTRUCTION (PBI) DI KELAS VIII MTSN 2 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2019/2020

Kami dapat menyetujui atas penelitian tersebut dengan ketentuan :

1. Tidak mengganggu proses kegiatan Belajar dan Mengajar
2. Menyampaikan laporan / hasil penelitian ke Kantor Kementerian Agama Kota Banjarmasin.

Demikian kami sampaikan atas perhatian saudara kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikumWr. Wb.



Kepala Kantor Kementerian Agama
Kota Banjarmasin

Muhammad Rofi'i

Tembusan :

1. Kasi Pendidikan Madrasah Kantor Kemenag Kota Banjarmasin
2. Mahasiswi Yg Bersangkutan

Lampiran XIX. Lembar Observasi Kemampuan Mengelola Pembelajaran

Lembar Observasi

Kemampuan Mengelola Pembelajaran

Problem Based Instruction (PBI)

Mata Pelajaran : Matematika Hari/Tgl : Senin, 24. Februari 2020

Kelas : VIII H Pertemuan : 4-5

Materi : Volume kubus dan balok Nama :

Petunjuk

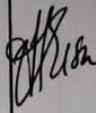
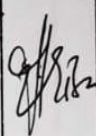
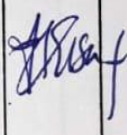
- Berikan tanda (✓) pada kolom yang disediakan pada setiap tahapan pembelajaran *Problem Based Instruction (PBI)* yang dilakukan oleh guru.
- Catat hal-hal penting yang anda rasa perlu atau penting pada bagian bawah tabel yang telah disediakan bilamana tabel yang disediakan belum mengkombinasi hal-hal itu.

No	Pengelolaan Langkah-langkah Pembelajaran <i>Problem Based Instruction (PBI)</i>	Tanda
I	Pendahuluan	
	1. Guru masuk kelas dan mengucapkan salam	✓
	2. Guru memeriksa kehadiran siswa	✓
	3. Guru dan siswa berdoa bersama-sama sebelum pembelajaran dimulai	✓
	4. Motivasi: Dengan mempelajari materi ini, siswa akan memahami konsep volume kubus dan balok dalam kehidupan sehari-hari	✓
II	Inti	
	1. Guru membagi siswa dengan beberapa kelompok kecil dengan anggota 3-4 orang	✓
	2. Guru menyajikan masalah dan meminta siswa untuk memaparkan tentang apa yang telah diperoleh setelah mengamati permasalahan yang telah disajikan dan bertanya tentang apa yang belum dipahami (menanya)	✓
	3. Guru mengarahkan siswa lainnya untuk menanggapi pendapat dari siswa lainnya (menalar dan mencoba)	✓
	4. Guru menerangkan kembali materi yang telah didiskusikan agar pemahaman siswa lebih baik.	✓
	5. Guru membagi Lembar Kerja Siswa (LKS) kepada masing-masing kelompok dan meminta siswa untuk menyelesaikan permasalahan bersama kelompoknya masing-masing	✓
	6. Guru mengarahkan siswa dalam setiap kelompok berdiskusi untuk menentukan penyelesaian permasalahan yang disajikan di LKS (menalar, mencoba dan mengkomunikasikan)	✓
	7. Guru meminta perwakilan dari kelompok untuk maju mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas (mengkomunikasikan)	✓
	8. Guru menganalisis dan mengevaluasi pemecahan masalah yang dikerjakan siswa	✓
	9. Guru melakukan klarifikasi jika terdapat kesalahan-kesalahan yang dilakukan oleh siswa	✓
III	Penutup	
	1. Guru memberikan kesempatan kepada siswa yang ingin bertanya	✓

	2. Guru dan siswa bersama-sama menyimpulkan materi pembelajaran	✓
	3. Guru dan siswa berdoa bersama-sama sebelum pembelajaran ditutup	✓

CATATAN HAL-HAL PENTING LAINNYA SELAMA PROSES PEMBELAJARAN:

Lampiran XX. Catatan Konsultasi Skripsi

Bimbingan ke-	Tanggal	Catatan Pembimbing Konten dan Metode Penelitian	Tanda Tangan
1	27/2020 01	- Perbaiki Latar belakang - Cari Referensi Jurnal atau buku	
2	11/2020 02	- Perbaiki sesuai catatan di dalam naskah - Buat instrumen penelitian !	
3	17/2020 02	Laksanakan Riset !	

BIODATA

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Nama Lengkap | : Isma Sawitri |
| 2. Tempat dan Tanggal Lahir | : Nungka, 25 Nopember 1997 |
| 3. Agama | : Islam |
| 4. Kebangsaan | : Indonesia |
| 5. Status Perkawinan | : Balum Kawin |
| Alamat | : Desa Sunggum RT. 04 Kec. Tebing Tinggi
Kab. Balangan |
| 6. Pendidikan | |
| a. SDN Nungka | : Tahun 2004 s/d 2009 |
| b. SMPN 2 Awayan | : Tahun 2009 s/d 2012 |
| c. MA Darussalam Awayan | : Tahun 2012 s/d 2015 |
| 7. Pengalaman Organisasi | : LPPI Annisa
KMB (Kerukunan Mahasiswa Balangan) |
| 8. Orang Tua | |
| Ayah | |
| Nama | : Marhat |
| Pekerjaan | : Petani |
| Alamat | : Desa Sunggum RT. 04 Kec. Tebing Tinggi
Kab. Balangan |
| Ibu | |
| Nama | : Helda Irliani |
| Pekerjaan | : Ibu Rumah Tangga |
| Alamat | : Desa Sunggum RT. 04 Kec. Tebing Tinggi
Kab. Balangan |
| Saudara | : 1 orang |

Banjarmasin, 08 Juni 2020

Penulis



Isma Sawitri

1501250580