

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Mulyono, *Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta, PT Rineka Cipta, 2012
- _____, *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta, PT Rineka Cipta, 2012
- Agung, Iskandar, *Meningkatkan Kreativitas Pembelajaran Bagi Guru*. Jakarta, Bestari Buana Murni, 2010
- Agustin, Risa, *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Surabaya, Serba Jaya
- Ali, Muhammad, *Guru dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung, Sinar Baru Algensindo Offset, 2007
- Arifin, Zainal, *Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta, t.p., 2009
- Asis dan Ika Berdiati, *Pembelajaran Efektif*. Bandung, PT Remaja Rosdakarya, 2014
- Barnawi & M. Arifin, *Strategi & Kebijakan Pembelajaran Pendidikan Karakter*. Yogyakarta, Ar-Ruzz Media, 2012
- Basri, Hasan & Beni Ahmad Saebani, *Ilmu Pendidikan Islam*. Bandung, Pustaka Setia, 2010
- Chalsum, Umi dan Windy Novia, *Kamus Bahasa Indonesia*. Surabaya, Kashita, tth.
- Danim, Sudarwan dan Yunan Danim, *Administari Sekolah & Manejemen Kelas*. Bandung, CV. Pustaka Setia, 2010
- Departemen P&K, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta, Balai Pustaka, 1991
- Departemen Pendidikan Nasional, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta, Balai Pustaka, 2011
- Daryanto, *Belajar dan Mengajar*. Bandung, Yrama Widya, 2010
- Dimyanti dan Mudjiono, *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta, PT Rineka Cipta, 2002

Djamarah, Syaiful Bahri, *Guru dan Anak Didik dalam Interaksi Edukatif*. Jakarta, Rineka Cipta, 2010

_____, *Psikologi Belajar*. Jakarta, PT Rineka Cipta, 2011

Fahri, Moh. dan Baso Tola, *Strategi Belajar & Pembelajaran*. Gorontalo, Sultan Amai Press, 2008

Fathurrahman, Pupuh dan Sobry Sutiko, *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung, PT Refika Aditama, 2010

Hamalik, Oemar, *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta, PT Bumi Aksara, 2001

Hardini, Isriani dan Dewi Puspitasari, *Strategi Pembelajaran Terpadu*. Yogyakarta, Familia (Group Relasi Inti Media, 2012

Heruman, *Model Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar*. Bandung, PT Remaja Rosdakarya, 2013

<http://abdulhafi.wordpress.com/2015/02/10/ptk-matematika/>

<http://iceteazegeg.wordpress.com/2015/12/12/materi-pelajaran/>

<http://jarimatikajsi.blogspot.co.id/p/tujuan.html?m=1>

[http://jaririndu.blogspot.co.id/2015/11/11/pengertian-pendekatan-metode-teknik.html.](http://jaririndu.blogspot.co.id/2015/11/11/pengertian-pendekatan-metode-teknik.html)

<http://kkgmisalatigajateng.blogspot.co.id/2015/11/09/html>

<http://sharingposting.blogspot.com/2015/06/04.html>

<http://www.rumusmatematikadasar.com/2015/06/09/html>

Ibrahim & Suparni, *Pembelajaran Matematika Teori dan Aplikasinya*. Yogyakarta, Suka-Press UIN Sunan Kalijaga, 2012

id.m.wikipedia.org/wiki/jarimatika.

Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan, *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*. Malang, Lembaga Penelitian, 1997

Iskandarwassid & Dadang Sunendar, *Strategi Pembelajaran Bahasa*. Bandung, PT Remaja Rosdakarya, 2009

Khanifatul, *Pembelajaran Inovatif*. Jogjakarta, Ar-Ruzz Media, 2013

- Kunandar, *Guru Profesional “Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) dan Sukses dalam Sertifikasi Guru”*. Jakarta, Rajawali Pres, 2009
- Nasution, *Teknologi Pendidikan*. Jakarta, PT Bumi Angkasa, 2008
- NK, Roestiyah, *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta, Rineka Cipta, 1991
- Razi, Fahrul, *Perenanaan Pembelajaran*. Pontianak, t.p., 2010
- Ridwan, *Belajar Mudah untuk Guru – Karyawan dan Penelitian Pemula*. Bandung, Alfabet, 2005
- Sabri, Ahmad, *Strategi Belajar Mengajar Micro Teaching*. Jakarta, Quantum Teaching, 2005
- Sanjaya, Wina, *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta, Prenada Media, 2008
- Sardiman, *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta, PT Raja Grafindo Persada, 2001
- Slameto, *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta, PT Rineka Cipta, 2010
- Sudaryono, Triyo Supriyatno dan Moh. Padil, *Strategi Pembelajaran Partisipatori di Perguruan Tinggi*. Malang, UIN-Malang Press, 2006
- Sudrajat dan Wahyuddin, *Ensekipedia Matematika dan Peradaban Dunia*. Jakarta, Tarity Samudra Berlian, 2002
- Suyono dan Hariyanto, *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung, PT Remaja Rosdakarya, 2011
- Suyono, dkk., *Penerapan Matematika Sekolah*. Jakarta, Universitas Terbuka, 2007
- Wulandani, Septi Peni, *Jarimatika Perkalian dan Pembagian*. Jakarta, PT Kawasan Pustaka, 2013
- _____, *Jarimatika Penambahan dan Pengurangan*. Jakarta, PT Kawan Pustaka, 2013
- Yamin, Martinis, *Strategi & Metode dalam Model Pembelajaran*. Jakarta, Referensi (GP Press Group), 2013
- Yusuf, Tayar dan Yurnalis Efek, *Keragaman Teknik dan Metode Penerapan Jiwa Agama*. Jakarta, PT. Ind. HIP-Co, 1987

DAFTAR TERJEMAH

No.	Keterangan	Hal.	BAB	Terjemah
1.	Al-Isra ayat 12	3	I	“Dan Kami jadikan malam dan siang sebagai dua tanda, lalu Kami hapuskan tanda malam dan Kami jadikan tanda siang itu terang, agar kamu mencari karunia Tuhanmu, dan supaya kamu mengetahui bilangan tahun-tahun dan perhitungan. Dan segala sesuatu telah Kami terangkan dengan jelas”.
2.	An-Nahl ayat 125	5	I	“Serulah (manusia) kepada jalan Tuhan-Mu dengan hikmah dan pelajaran yang baik dan bantahlah mereka dengan cara yang baik. Sesungguhnya Tuhanmu Dialah yang lebih mengetahui orang-orang yang mendapat petunjuk”.
3.	Al An'am ayat 96	16	II	“Dia menyingsingkan pagi dan menjadikan malam untuk beristirahat, dan (menjadikan) matahari dan bulan untuk perhitungan. Itulah ketentuan Allah yang Maha Perkasa Lagi Maha Mengetahui”.
4.	Al-Baqarah ayat 29	16	II	“Dia-lah Allah, yang menjadikan segala yang ada di bumi untuk kamu dan Dia berkehendak (menciptakan) langit, lalu dijadikan-Nya tujuh langit. Dan Dia Maha mengetahui segala sesuatu.

PEDOMAN WAWANCARA

A. Kepala Lembaga

1. Kapan lembaga Jarimatika di Belitung Banjarmasin didirikan?
2. Bagaimana sejarah singkat berdirinya lembaga Jarimatika Banjarmasin yang beralamat di Sultan Adam?
3. Dari tahun berapa lembaga Jarimatika ini dijalankan?
4. Sudah berapa tahun lembaga Jarimatika ini dijalankan?
5. Apakah ada cabang lembaga Jarimatika lain di Banjarmasin?
6. Sejak kapan ibu menjadi kepala lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin?
7. Berapa lama ibu menjabat menjadi kepala lembaga Jarimatika?
8. Bagaimana struktur organisasi lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin?
9. Apa visi misi lembaga Jarimatika Banjarmasin?
10. Berapa jumlah tutor yang mengajarkan jarimatika di lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin?
11. Bagaimana sarana dan prasana di lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin?
12. Apakah di lembaga menggunakan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)? Atau ada skenario pembelajaran lain di lembaga?
13. Dari usia dan kelas berapa peserta didik yang belajar di lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin?

14. Berapa jumlah peserta didik yang belajar jarimatika di lembaga Jarimatika Banjarmasin? Dan berapa jumlah peserta didik perkelasnya?
15. Berapa jumlah kelas jarimatika lembaga Jarimatika Banjarmasin?
16. Dari jam berapa sampai jam berapa jarimatika diajarkan?

B. Wawancara dengan Tutor Jarimatika

1. Siapa nama bapak/ibu?
2. Apa latar belakang pendidikan tutor dari SD sampai akhir?
3. Sudah berapa lama mengajar jarimatika di lembaga Jarimatika Sultan Adam Banjarmasin?
4. Apakah setiap mengajar menggunakan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)? Atau ada skenario pembelajaran lain di lembaga?
5. Bagaimana pendapat tutor tentang teknik jarimatika?
6. Apa langkah-langkah penggunaan teknik jarimatika yang tutor terapkan?
7. Apakah teknik jarimatika sulit diterapkan?
8. Jika sulit, Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi?
9. Kendala apa saja yang ibu dapat ketika mengajarkan teknik jarimatika?
10. Berapa lama teknik jarimatika dapat dikuasai peserta didik?
11. Dalam satu minggu berapa kali jarimatika diajarkan?
12. Apakah waktu yang tersedia cukup untuk mengajarkan teknik jarimatika?
13. Menurut tutor, apa kelebihan teknik jarimatika?

PEDOMAN OBSERVASI

1. Mengamati langsung lokasi penelitian yaitu Lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin dan keadaan di sekitar lembaga.
2. Mengamati keadaan sarana dan prasarana lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin.
3. Mengamati keterampilan tutor dalam penggunaan teknik jarimatika.
4. Mengamati terhadap penggunaan teknik jarimatika dalam pelajaran matematika, meliputi:
 - a. Proses belajar mengajar dalam penggunaan teknik jarimatika.
 - b. Keterampilan tutor mengajarkan teknik jarimatika.
 - c. Kesesuaian dengan materi (level) yang diajarkan.
 - d. Evaluasi hasil belajar.
 - e. Hasil belajar dalam penggunaan teknik jarimatika.
 - f. Waktu yang disediakan.

PEDOMAN DOKUMENTER

1. Mencari letak lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin.
2. Mencari data tentang riwayat singkat berdirinya lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin.
3. Mencari data tentang visi dan misi lembaga Jarimatika Banjarmasin.
4. Mencari data tentang struktur organisasi lembaga.
5. Mencari data tentang keadaan tutor dan peserta didik yang ada di lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin.
6. Mencari data tentang sarana dan fasilitas di lembaga Jarimatika di Sultan Adam Banjarmasin.
7. Mencari data peserta didik berdasarkan kelas, level jarimatika dan jenis kelamin.
8. Data tentang hasil belajar peserta didik dalam menggunakan jarimatika jarimatika.

HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK JARIMATIKA

No .	Nama	L/P	Level	Nilai				Ujian	
				Pertemuan 1		Pertemuan 2			
				Latihan	PR	Latihan	PR		
1.	Adam	L	1	100	100	100	100		
2.	Nabil	L	4	Ujian	-	100	-	Belum selesai	
3.	Sapiya	P	1	100	100	100	100		
4.	Faiz	L	1	100	100	100	100		
5.	Farid	L	2	100	100	80	100		
6.	Echa	P	1	70	80	90	100		
7.	Firza	L	1	90	92	100	100		
8.	Desi	P	4	100	100	100	100		
9.	Zahra	P	4	100	90	100	70		
10.	Hawwah	P	1	100	100	100	100		
11.	Royyan	L	2	100	100	80	100		
12.	Najwa	P	4	100	-	100	-		
13.	Zaskia	P	2	90	-	80	-		
14.	Fifi	P	1	100	-	100	-		
15.	Haifa	P	4	100	100	90	100		
16.	Adelia	P	4	100	70	80	100		
17.	Rara	P	2	-	-	80	100		
18.	Dia	P	2	90	100	80	100		
19.	Yasin	L	2	100	90	100	100		
20.	Jihan	P	2	100	100	-	-		
21.	Raffa	L	2	100	-	80	100		
22.	Almira	P	1	90	100	100	100		
23.	Olla	P	1	100	100	90	100		
24.	Ayyas	L	2	100	-	60	-		
25.	Alika	P	1	100	-	-	-		
26.	Rafa	L	2	100	-	100	-		
27.	Naufal	L	1	100	90	90	100		
28.	Zidan	L	1	-	-	80	-		
29.	Athila	L		Tidak Pernah Hadir					
30.	Fajri	L		Privat Di Rumah					

DAFTAR NAMA PESERTA DIDIK

No.	Nama	Jenis Kelamin	Level	Kelas
1.	Adam	L	1	1
2.	Nabil	L	4	3
3.	Sapiya	P	1	4
4.	Faiz	L	1	1
5.	Farid	L	2	2
6.	Echa	P	1	2
7.	Firza	L	1	2
8.	Desi	P	4	4
9.	Zahra	P	4	4
10.	Hawwah	P	1	1
11.	Royyan	L	2	1
12.	Najwa	P	4	2
13.	Zaskia	P	2	Tk Besar
14.	Fifi	P	1	Tk Besar
15.	Haifa	P	4	3
16.	Adelia	P	4	3
17.	Rara	P	2	1
18.	Dia	P	2	1
19.	Yasin	L	2	1
20.	Jihan	P	2	1
21.	Raffa	L	2	4
22.	Almira	P	1	1
23.	Olla	P	1	1
24.	Ayyas	L	2	3
25.	Alika	P	1	1
26.	Rafa	L	2	4
27.	Naufal	L	1	3
28.	Zidan	L	1	4
29.	M. Athila	L	-	-
30.	Fajri	L	-	-

LEMBAR PENGAMATAN AKTIVITAS TUTOR

Nama Tutor : _____

Nama Lembaga : Lembaga Jarimatika

Mata Pelajaran : Matematika

Hari/Tanggal :

No	Aktivitas Tutor	Dilakukan	
		Ya	Tidak
1.	Melakukan apersepsi		✓
2.	Menyampaikan tujuan dan kegiatan pembelajaran		✓
3.	Mengulang materi sebelumnya	✓	
4.	Menjelaskan materi yang dipelajari	✓	
5.	Menjelaskan langkah-langkah penggunaan teknik jarimatika	✓	
6.	Menjelaskan materi dengan menggunakan jarimatika	✓	
7.	Membimbing peserta didik untuk menggunakan teknik jarimatika	✓	
8.	Menyuruh peserta didik untuk mengerjakan soal jarimatika	✓	
9.	Menyuruh peserta didik maju satu persatu untuk menjawab soal yang telah diberikan		✓
10.	Membimbing peserta didik melakukan perbaikan	✓	
11.	Melakukan tanya jawab	✓	
12.	Memberi penguatan		✓
13.	Memberi tugas dengan penjelasan	✓	
14.	Menutup pelajaran	✓	

Pengamat

penulis

LEMBAR PENGAMATAN

AKTIVITAS PESERTA DIDIK

Nama Tutor : _____

Nama Lembaga : Lembaga Jarimatika

Mata Pelajaran : Matematika

Hari/Tamggal :

No	Aktivitas Peserta Didik	Dilakukan	
		Ya	Tidak
1.	Melakukan persiapan	✓	
2.	Menyimak tujuan dan kegiatan pembelajaran yang dilakukan tutor		✓
3.	Menyimak penjelasan tentang materi sebelumnya		✓
4.	Menyimak materi yang dijelaskan oleh tutor	✓	
5.	Menyimak penjelasan langkah-langkah penggunaan teknik jarimatika	✓	
6.	Menyimak penjelasan tentang materi dengan menggunakan jarimatika	✓	
7.	Peserta didik menggunakan teknik jarimatika	✓	
8.	Peserta didik mengerjakan soal jarimatika yang diberikan oleh tutor	✓	
9.	Peserta didik maju satu persatu untuk menjawab soal yang telah dikerjakan		✓
10.	Peserta didik dibimbing melakukan perbaikan	✓	
11.	Melakukan tanya jawab	✓	
12.	Menerima penguatan		✓
13.	Menerima tugas yang dijelaskan oleh tutor	✓	
14.	Menutup pelajaran	✓	

Pengamat

Penulis

LEMBAR PENGAMATAN

AKTIVITAS PESERTA DIDIK

Nama Tutor : _____

Nama Lembaga : Lembaga Jarimatika

Mata Pelajaran : Matematika

Hari/Tamggal :

No	Aktivitas Peserta Didik	Dilakukan	
		Ya	Tidak
15.	Melakukan persiapan	✓	
16.	Menyimak tujuan dan kegiatan pembelajaran yang dilakukan tutor		✓
17.	Menyimak penjelasan tentang materi sebelumnya		✓
18.	Menyimak materi yang dijelaskan oleh tutor	✓	
19.	Menyimak penjelasan langkah-langkah penggunaan teknik jarimatika	✓	
20.	Menyimak penjelasan tentang materi dengan menggunakan jarimatika	✓	
21.	Peserta didik menggunakan teknik jarimatika	✓	
22.	Peserta didik mengerjakan soal jarimatika yang diberikan oleh tutor	✓	
23.	Peserta didik maju satu persatu untuk menjawab soal yang telah dikerjakan		✓
24.	Peserta didik dibimbing melakukan perbaikan	✓	
25.	Melakukan tanya jawab	✓	
26.	Menerima penguatan		✓
27.	Menerima tugas yang dijelaskan oleh tutor	✓	
28.	Menutup pelajaran	✓	

Pengamat

Penulis

DOKUMENTASI PENELITIAN



Peserta didik mengerjakan jarimatika



Tutor membimbing peserta didik melakukan jarimatika



Tutor menjelaskan langkah jarimatika secara individu



Peserta didik melakukan latihan jari secara bergiliran

Peserta didik melakukan latihan jari secara bergiliran



Tutor membimbing peserta didik



Tutor menanyakan kembali hasil latihan peserta didik



Tutor membimbing peserta didik



Peserta didik mengerjakan latihan jarimatika



Peserta didik mengerjakan latihan jarimatika



Peserta didik mengerjakan latihan jarimatika



Peserta didik mengerjakan latihan jarimatika



Tutor membimbing peserta didik mengerjakan jarimatika



Peserta didik menanyakan jarimatika kepada tutor



Peserta didik menanyakan jarimatika kepada tutor



Tutor menanyakan langkah jarimatika



Tutor membimbing peserta didik melakukan jarimatika

1. Jumat, 12 Okt						
Ola	Ayas	Najwa	Fif	Zaskia	Haifa	
100	90	100	100	90	100	
100	-				100	
2. Senin, 12 Oktober						
Adam	Hawwah	Faiz	Nabil	Sapiya		
100	100	100	-	100		
100	100	100	-	100		
3. Senin, 12 Oktober						
Farid	Echa	Firza				
100	70	90				
100	80	92				
4. Selasa, 13 Oktober						
Zahra	Desi	Royyan	Faiz			
100	100	100	100			
90	100	100	100			
5. Jum'at, 16 Oktober						
yasin	almira	adelia	raffa	Dia	Jihan	ayaz
100	90	100	100	90	100	60
90	100	70	-	100	100	-
6. Jum'at, 16 Oktober						
farid	alika	rafa	ola	Naufal		
60	100/100/90	100	100	100		
70	-	-	100	90		
7. Sabtu, 17 Oktober						
yasin	dia	adel	rara	Ola	Almira	Raffa
100/100	80	80	80	90	100/100	80
100	100	100	100	100	100	100
8. Sabtu, 17 Oktober						
Jidan	Khaifa	Farid	Naufal	Rafa		
80	90	80	90	100		
	100	100	100			
9. Senin, 19 Oktober						
adam	Sapiya	Nabil				
100	100	100				
100	100	-				
10. Senin, 19 Oktober						
firza	Echa					
100	90					
100	100					
11. Selasa, 20 Oktober						
Royyan	zahra	desi	Hawwah			
80	100	100	100			
100	70	100	100			

Jum'at, 23 Oktober						
Najwa	zaskia	Fifi				
100	80	100				
-	-	-				

RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. Nama Lengkap : Ratna Riannoor
2. Tempat dan tanggal lahir : Banjarmasin, 12 Mei 1992
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Belum Kawin
6. Alamat : Jl. Pekapur Raya No. 2 RT. 09 RW. 01
Banjarmasin, kelurahan Pekapur Raya,
kecamatan Banjarmasin timur, Provinsi
Kalimantan Selatan.
7. Pendidikan
 - a. TK Mawaddah Banjarmasin (1998)
 - b. SD Muhammadiyah 08-10 Banjarmasin (2004)
 - c. MTsN Al-Falah Puteri (2008)
 - d. MAN 2 Banjarmasin (2011)
 - e. IAIN Antasari Banjarmasin Fakultas Tarbiyah dan Keguruan/Jurusan
Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)
8. Orang Tua

Ayah	:	H. Nasrun
Pendidikan	:	S1
Pekerjaan	:	Swasta
Alamat	:	Jl. Pekapur Raya No. 2 RT. 09 RW. 01 Banjarmasin, kelurahan Pekapur Raya, kecamatan Banjarmasin timur, Provinsi Kalimantan Selatan

Ibu	:	Hj. Kurnia
Pendidikan	:	S1
Pekerjaan	:	Swasta
Alamat	:	Jl. Pekapur Raya No. 2 RT. 09 RW 01 Banjarmasin, kelurahan Pekapur Raya, kecamatan Banjarmasin timur, Provinsi Kalimantan Selatan
9. Saudara : 1 orang

Banjarmasin, 28 Desember 2015
Penulis,

Ratna Riannoor