

Lampiran 1

DAFTAR NAMA SISWA UJI COBA SOAL

KELAS XI-C MULTIMEDIA PUTRI

Kode	Nama
UC- 01	Ainiyatul faizah
UC- 02	Angeli diva arini
UC- 03	Aniqotul layyinah
UC- 04	Anis ratna rajab swari
UC- 05	Arifatul lutfiyah
UC- 06	Dea maulidatun hikmah
UC- 07	Eilsa nailatus savira
UC- 08	Erna eka ardi anti
UC- 09	Fika rufa'i
UC- 10	Gadiza khayrani
UC- 11	Halimatus sa'diyah
UC- 12	Intan suci karisma
UC- 13	Irfanda eka denisa
UC- 14	Lailatuz zahro
UC- 15	Marsya cindy sifauliya
UC- 16	Muwafiqotul jahriyyah
UC- 17	Nadiyatus sarifah
UC- 18	Naela azkarasyida
UC- 19	Nesa nawangsari
UC- 20	Noura malika faizin

Lampiran 2

DAFTAR NAMA SISWA KELAS KONTROL

No	Nama	Kode
1	Cheryl Laily Qodri Rahma Dila	K-1
2	Cindi Eva Ananda	K-2
3	Efi Nurhayanti	K-3
4	Giska Aulia Rahmawati	K-4
5	Halimatul Aulia Nur Faizah	K-5
6	Imroatus Solekhah	K-6
7	Inayatul Khoiroh	K-7
8	Izzati Khorina Umami	K-8
9	Jihan Nur Hidayah	K-9
10	Khusnul Khotimah	K-10
11	Latifatul Lazimah	K-11
12	Laudya Cintya Bella	K-12
13	Lilik Afidah	K-13
14	Lusi Maesaroh	K-14
15	Mar'atus Sholihah	K-15
16	Maulida Putri Magfiroh	K-16
17	Maza Luna Ulya	K-17
18	Nailil Mona	K-18
19	Naylul Azka	K-19
20	Putri Sugiati	K-20

Lampiran 3

DAFTAR NAMA SISWA KELAS EKSPERIMEN

No	Nama	Kode
1	Istiqomah	E-1
2	Layin Natus Sifah	E-2
3	Layyinatus Sifa	E-3
4	Luluk Latifatul Khasanah	E-4
5	Marcellina Fatika Devi	E-5
6	Maulida Intan Nur Aini	E-6
7	Nailul Wafiyah	E-7
8	Novi Aryanti	E-8
9	Nur Maulidiah	E-9
10	Nur Rohmah	E-10
11	Nuroh	E-11
12	Putri Rahayu Utami	E-12
13	Rahma Ulyanti	E-13
14	Rianti Asti Pratiwi	E-14
15	Risalatul Munawaroh	E-15
16	Sabrina Iza Wijayanti	E-16
17	Sherly Maharani	E-17
18	Silvia Rahma Azhari	E-18
19	Siti Patimah	E-19
20	Syafira Nur Varisa Salsabila	E-20

Lampiran 4

KISI-KISI SOAL UJI COBA

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	No Soal
1.	Memahami pernyataan dalam matematika dan ingkaran atau negasinya.	1.1. Siswa mampu menciptakan suatu pernyataan yang mengandung ingkaran.	1,2
2.	Menentukan nilai kebenaran dari suatu pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor.	2.1. siswa dapat menyatakan kembali pengertian dari pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor.	3,4
3.	Merumuskan pernyataan yang setara dengan pernyataan majemuk atau pernyataan berkuantor yang diberikan.	3.1. Siswa mampu memilih pernyataan yang setara dengan pernyataan majemuk atau pernyataan berkuantor.	5,6
4.	Menggunakan prinsip logika matematika yang berkaitan dengan pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor dalam penarikan kesimpulan dan pemecahan masalah.	4.1. Siswa dapat membuat garis besar prinsip logika matematika yang berkaitan dengan pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor dalam penarikan kesimpulan dan pemecahan masalah. 4.2. Siswa dapat memperkirakan prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah.	7,8 9,10

Lampiran 5

VALIDASI SOAL

Lembar Validasi Soal

LEMBAR VALIDASI SOAL

Judul Skripsi :Efektivitas Pembelajaran Matematika Menggunakan Aplikasi Quizziz Untuk Mengukur Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Materi Logika

Nama Mahasiswa : Fathul Ulum

NIM :34201600270

Program Studi : Pendidikan Matematika

Petunjuk:

Berilah tanda(✓) pada kolom penilaian yang sesuai dengan penilaian bapak/ Ibu terhadap soal essay (terlampir) dengan skala penilaian sebagai berikut:

- 5 = Sangat Layak
- 4 = Layak
- 3 = Cukup Layak
- 2 = Kurang Layak
- 1 = Sangat KurangLayak

No	Aspek yang diamati	Nilai Pengamatan				
		5	4	3	2	1
1	Kesesuain soal dengan tujuan penelitian		✓			
2	Kejelasan petunjuk pengerjaan soal		✓			
3	Kejelasan maksud dari soal		✓			
4	Kemungkinan soal dapat terselesaikan		✓			

5	Kesesuain bahasa yang digunakan pada soal dengan kaidah bahasa Indonesia	✓				
6	Kalimat soal tidak mengandung arti ganda	✓				
7	Rumusan kalimat soal menggunakan bahasa yang sederhana bagi siswa, mudah dipahami dan menggunakan bahasa yang dikenal siswa	✓				

A. Simpulan Validator/ Penilai

Pada lembar soal perlu direvisi redaksi kata ulangan. Gunakan istilah tes sesuai dengan redaksional yang digunakan dalam penelitian.

Semarang, 25 Januari 2021

Validator



Hevy Risqi Maharani, M.Pd
NIK 211313016

Lampiran 6

SOAL PRETEST

ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama :

Hari, Tanggal :

No. Absen :

Kelas :

Waktu : 35 Menit

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran yang tepat dari kalimat “ Semua makhluk hidup perlu makan dan minum “ !

Jawaban :

2. Buatlah Ingkaran dari pernyataan: “Semua orang berdiri saat tamu agung memasuki ruangan” !

Jawaban :

3. Diberikan dua pernyataan sebagai berikut :

P : hari ini di demak hujan lebat

Q : hari ini aliran listrik putus

Nyatakan dengan kalimat ! “ $p \wedge q$ “

Jawaban :

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat ”Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh” !

Jawaban :

5. Diketahui :

p : Jakarta Ibukota Indonesia

q : Barac Obama presiden inggris

Tuliskan Pernyataan majemuk dari kalimat diatas yang bernilai benar !

Jawaban :

6. Diketahui:

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang dari Pernyataan majemuk diatas !

Jawaban :

7. Diketahui:

Premis 1 : Jika Ani rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2 : Jika Ani pandai maka ia akan jadi juara.

Kesimpulan dari kedua premis diatas adalah

Jawaban :

8. Jika p bernilai salah, q bernilai benar, sedangkan $\sim p$ dan $\sim q$ berturut-turut ingkaran dari p dan q , tulislah lambang dari pernyataan tersebut !

Jawaban :

9. Diketahui:

Premis 1: Jika Budi rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2: Jika Budi pandai, maka akan menjadi juara.

Dengan menggunakan prinsip silogisme, pernyataan di atas disimpulkan bahwa:.....

Jawaban :

10. Perhatikan premis-premis berikut :

Premis 1 : jika saya bekerja, maka saya mendapat upah

Premis 2 : saya tidak mendapat upah

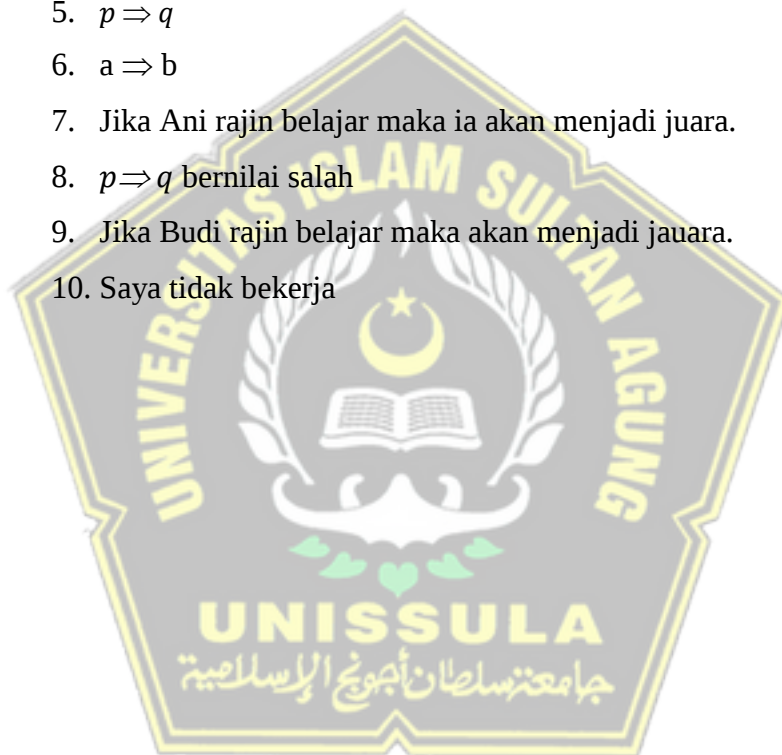
Tuliskan kesimpulan yang sah berdasarkan premis diatas !

Jawaban :

Lampiran 7

JAWABAN SOAL PRETES

1. Ada makhluk hidup yang tidak perlu makan dan minum
2. Ada orang yang berdiri saat tamu agung tidak memasuki ruangan
3. Hari ini Demak hujan lebat dan hujan lebat
4. Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik
5. $p \Rightarrow q$
6. $a \Rightarrow b$
7. Jika Ani rajin belajar maka ia akan menjadi juara.
8. $p \Rightarrow q$ bernilai salah
9. Jika Budi rajin belajar maka akan menjadi juara.
10. Saya tidak bekerja



Lampiran 8

SOAL POST TEST
ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama :

Hari, Tanggal :

No. Absen :

Kelas :

Waktu : 35 Menit

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran dari pernyataan berikut “ jika semua mahasiswa berdemonstrasi maka lalu lintas macet “ !.

Jawaban :

2. Buatlah Ingkaran dari kalimat “Semua matriks mempunyai matriks invers” !

Jawaban :

3. Diberikan pernyataan sebagai berikut

P : Habibah rajin belajar

Q : habibah rangking 1

Nyatakan dengan kalimat ! “ $\sim p \wedge q$ “

Jawaban :

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat ”Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh” !

Jawaban :

5. Diketahui:

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang Pernyataan majemuk yang bernilai benar !

Jawaban :

6. Jika pernyataan p salah dan q salah, maka tulislah pernyataan majemuk yang mempunyai nilai kebenaran!

Jawaban :

7. Dari ketiga premis berikut.

Premis 1 : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak makan bubur.

Premis 2 : Aryo makan bubur atau tidak minum obat.

Premis 3 : Jika Aryo sakit, maka ia minum obat.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah

Jawaban :

8. Diketahui:

a : 2 adalah bukan bilangan prima

b : 3 adalah faktor dari 18

Tuliskann lambang Pernyataan majemuk diatas yang bernilai benar !

Jawaban :

9. Diketahui:

Premis 1 :Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu banyak pelanggan.

Premis 2 :Jika restoran itu banyak pelanggan, maka restoran itu mendapat untung.

Kesimpulan dari argumentasi di atas adalah

Jawaban :

10. perhatikan premis berikut ini :

Premis 1 : Jika hari ini hujan, maka zahro tinggal dirumah

Premis 2 : Jika Zahro tinggal dirumah, maka zahro belajar

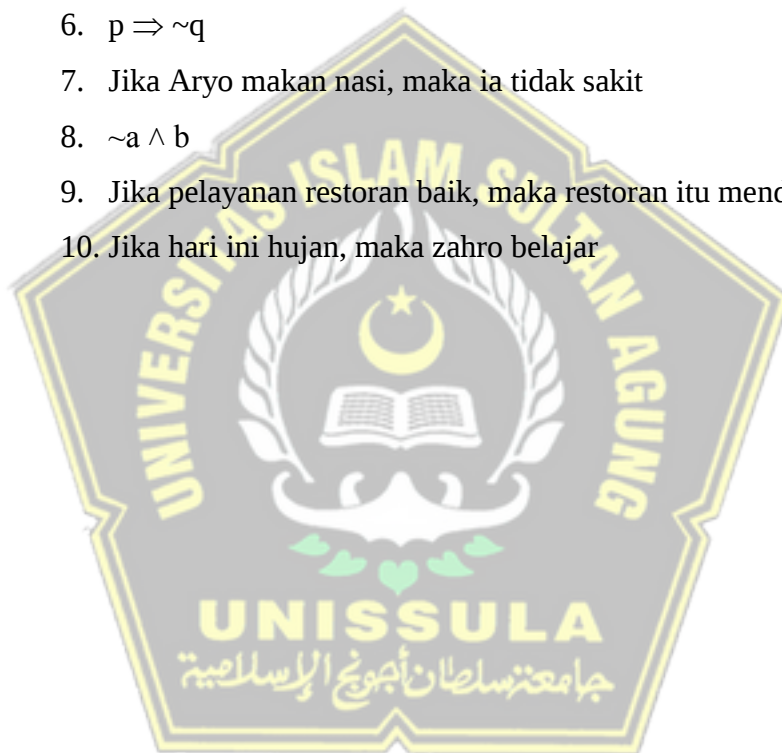
kesimpulan yang sah adalah :

Jawaban :

Lampiran 9

JAWABAN SOAL POST TEST

1. Semua mahasiswa berdemonstrasi dan lalu lintas tidak macet
2. Ada matriks yang tidak mempunyai matriks invers
3. Habibah tidak rajin belajar dan rangking 1
4. Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik
5. $a \Rightarrow b$
6. $p \Rightarrow \sim q$
7. Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak sakit
8. $\sim a \wedge b$
9. Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu mendapat untung.
10. Jika hari ini hujan, maka zahro belajar



Lampiran 10

UJI VALIDITAS INSTRUMEN

Correlations																
	SOAL.1	SOAL.2	SOAL.3	SOAL.4	SOAL.5	SOAL.6	SOAL.7	SOAL.8	SOAL.9	SOAL.10	SOAL.11	SOAL.12	SOAL.13	SOAL.14	SOAL.15	TOTAL
SOAL.1 Pearson Correlation	1	.032	.426	.407	.288	.321	.574**	.448*	.218	.309	.098	.588**	.288	.281	-.028	.648**
Sig. (2-tailed)		.892	.061	.075	.218	.167	.008	.047	.356	.185	.680	.006	.218	.229	.908	.002
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.2 Pearson Correlation	.032	1	.366	-.142	-.108	-.110	.084	-.049	.087	.446*	-.030	.142	-.212	.150	.565**	.308
Sig. (2-tailed)	.892		.112	.551	.649	.644	.726	.837	.716	.049	.900	.550	.370	.527	.009	.187
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.3 Pearson Correlation	.426	.366	1	.148	-.068	.234	.191	.594**	-.018	.906**	-.155	.096	-.191	.115	.372	.505*
Sig. (2-tailed)	.061	.112		.533	.776	.321	.421	.006	.939	.000	.514	.688	.420	.629	.106	.023
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.4 Pearson Correlation	.407	-.142	.148	1	.028	.592**	.300	.215	.037	.079	.116	.011	-.065	.154	.060	.390
Sig. (2-tailed)	.075	.551	.533		.908	.006	.199	.362	.878	.741	.625	.963	.786	.518	.800	.089
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.5 Pearson Correlation	.288	-.108	-.068	.028	1	.089	.274	.283	.328	-.036	.798**	.281	.784**	.258	-.031	.555*
Sig. (2-tailed)	.218	.649	.776	.908		.708	.242	.227	.158	.880	.000	.231	.000	.273	.897	.011
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.6 Pearson Correlation	.321	-.110	.234	.592**	.089	1	.621**	.514*	.013	.124	.025	.138	-.038	.053	.439	.514*
Sig. (2-tailed)	.167	.644	.321	.006	.708		.003	.020	.958	.602	.918	.563	.872	.824	.053	.020
N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.7 Pearson Correlation	.574**	.084	.191	.300	.274	.621**	1	.340	.302	.053	.361	.442	.433	.280	.305	.702**
Sig. (2-tailed)	.008	.726	.421	.199	.242	.003		.142	.195	.824	.118	.051	.057	.231	.191	.001

SOAL.7	Pearson Correlation	.574**	.084	.191	.300	.274	.621**	1	.340	.302	.053	.361	.442	.433	.280	.305	.702**
	Sig. (2-tailed)	.008	.726	.421	.199	.242	.003		.142	.195	.824	.118	.051	.057	.231	.191	.001
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.8	Pearson Correlation	.448**	-.049	.594**	.215	.283	.514*	.340	1	.076	.489*	.039	.147	.054	.142	.359	.593**
	Sig. (2-tailed)	.047	.837	.006	.362	.227	.020	.142		.749	.029	.871	.537	.820	.550	.120	.006
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.9	Pearson Correlation	.218	.087	-.018	.037	.328	.013	.302	.076	1	.055	.356	.099	.328	.875**	.039	.508*
	Sig. (2-tailed)	.356	.716	.939	.878	.158	.958	.195	.749		.817	.123	.678	.158	.000	.870	.022
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.10	Pearson Correlation	.309	.446*	.906**	.079	-.036	.124	.053	.489*	.055	1	-.082	.129	-.167	.163	.359	.488*
	Sig. (2-tailed)	.185	.049	.000	.741	.880	.602	.824	.029	.817		.730	.587	.481	.491	.120	.029
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.11	Pearson Correlation	.098	-.030	-.155	.116	.798**	.025	.361	.039	.356	-.082	1	.194	.798**	.249	-.009	.512*
	Sig. (2-tailed)	.680	.900	.514	.625	.000	.918	.118	.871	.123	.730		.413	.000	.289	.972	.021
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.11	Pearson Correlation	.098	-.030	-.155	.116	.798**	.025	.361	.039	.356	-.082	1	.194	.798**	.249	-.009	.512*
	Sig. (2-tailed)	.680	.900	.514	.625	.000	.918	.118	.871	.123	.730		.413	.000	.289	.972	.021
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.12	Pearson Correlation	.588**	.142	.096	.011	.281	.138	.442	.147	.099	.129	.194	1	.281	.080	.111	.459*
	Sig. (2-tailed)	.006	.550	.688	.963	.231	.563	.051	.537	.678	.587	.413		.231	.736	.642	.042
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.13	Pearson Correlation	.288	-.212	-.191	-.065	.784**	-.038	.433	.054	.328	-.167	.798**	.281	1	.258	-.207	.435
	Sig. (2-tailed)	.218	.370	.420	.786	.000	.872	.057	.820	.158	.481	.000	.231		.273	.381	.055
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.14	Pearson Correlation	.281	.150	.115	.154	.258	.053	.280	.142	.875**	.163	.249	.080	.258	1	.165	.566**
	Sig. (2-tailed)	.229	.527	.629	.518	.273	.824	.231	.550	.000	.491	.289	.736	.273		.488	.009
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL.15	Pearson Correlation	-.028	.565**	.372	.060	-.031	.439	.305	.359	.039	.359	-.009	.111	-.207	.165	1	.481*
	Sig. (2-tailed)	.908	.009	.106	.800	.897	.053	.191	.120	.870	.120	.972	.642	.381	.488		.032
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TOTAL	Pearson Correlation	.648**	.308	.505*	.390	.555*	.514*	.702**	.593**	.508*	.488*	.512*	.459*	.435	.566**	.481*	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.187	.023	.089	.011	.020	.001	.006	.022	.029	.021	.042	.055	.009	.032	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Activate Windows

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Kelas Eksperimen

MATERI POKOK : LOGIKA MATEMATIKA

KELAS : XI

ALOKASI WAKTU : 4 JP x 45 Menit

KOMPETENSI DASAR

3.22 Menganalisis masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika

4.22 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui pembelajaran jarak jauh dengan berbantuan classroom serta whatsAap, siswa dapat menganalisis dan menyajikan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika.

Metode Pembelajaran : Diskusi, Tanya Jawab , bermain Quiz

Alat : Jaringan Internet, Laptop, Proyektor, kabel, Sound

Bahan : Video dan gambar pembelajaran

Sumber: Buku Pelajaran K13 Revisi Terbaru, internet

KEGIATAN PEMBELAJARAN

4 Kegiatan Pendahuluan

- Mengawali dengan berdoa, permainan kecil untuk memberikan semangat
- Guru memberikan pendalaman materi baik berupa slide yang diinput ke aplikasi Quizizz video atau foto pembelajaran yang berkaitan dengan logika matematika.dengan menggunakan aplikasi Quizizz .
- Setelah itu latihan soal atau quiz dengan menggunakan aplikasi Quizziz.

5 Kegiatan Inti

- Siswa menikmati sajian pembelajaran yang seru yang ditampilkan pada layar proyektor
- Siswa latihan quiz dengan aplikasi quizziz yang ditampilkan.

6 Kegiatan Penutup

- Guru meminta siswa untuk menarik kesimpulan berkaitan dengan informasi tentang logika matematika.
- Guru memfasilitasi siswa melakukan refleksi dengan mengerjakan quiz yang ditampilkan pada layar proyekto

PENILAIAN PEMBELAJARAN

7 Pengetahuan

- Diberikan tes untuk mengukur pengetahuan siswa terkait dengan logika matematika, baik offline ataupun online.

8 Keterampilan

- Tugas atau portfolio yang dikumpulkan pada akhir pertemuan.

Mengetahui,

Kepala SMK Miftahul Ulum BS

Demak, 25 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Ulil Arkham, M.Pd.I

Fathul Ulum

Lampiran 12

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Kelas Kontrol

MATERI POKOK : LOGIKA MATEMATIKA

KELAS : XI

ALOKASI WAKTU : 4 JP x 45 Menit

KOMPETENSI DASAR

3.22 Menganalisis masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika

4.22 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui pembelajaran jarak jauh dengan berbantuan classroom serta whatsAap, siswa dapat menganalisis dan menyajikan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan logika matematika.

Metode Pembelajaran : Diskusi , Tanya Jawab, latihan tugas.

Sumber: Buku Pelajaran K13 Revisi Terbaru.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan

- Mengawali dengan berdoa, permainan kecil untuk memberikan semangat
- Guru memberikan pendalaman materi dengan metode ceramah dan semua yang berhubungan dengan logika matematika.
- Diskusi dan Tanya jawab

Kegiatan Inti

- Siswa menyimak dan memperhatikan guru mneyampaikan materi

- Sesi Tanya jawab kemudian dilanjutkan dengan latihan mengerjakan soal pada LKS.

Kegiatan Penutup

- Guru meminta siswa untuk menarik kesimpulan berkaitan dengan informasi tentang logika matematika.
- Guru memfasilitasi siswa melakukan refleksi dengan mengerjakan soal yang ada pada LKS.

PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan

- Diberikan tes untuk mengukur pengetahuan siswa terkait dengan logika matematika, baik offline ataupun online.

Keterampilan

- Tugas atau portfolio yang dikumpulkan pada akhir pertemuan.



Mengetahui,

Demak, 25 Januari 2021

Kepala SMK Miftahul Ulum BS

Guru Mata Pelajaran

Ulil Arkham, M.Pd.I

Fathul Ulum

Lampiran 13

SAMPEL HASIL PRETEST KELAS EKSPERIMEN

SOAL PRETEST
ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Cheryl Laily Qadri Rahma Dila
 Hari, Tanggal : Kamis, 23 January 2021
 No. Absen : 06
 Kelas : XI 6 MPM P
 Waktu : 35 Menit

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran yang tepat dari kalimat " Semua makhluk hidup perlu makan dan minum " !

Jawaban : Ada makhluk hidup yang tidak perlu makan dan minum

2. Buatlah Ingkaran dari pernyataan: "Semua orang berdiri saat tamu agung memasuki ruangan" !

Jawaban : Semua orang berdiri saat tamu agung memasuki ruangan

Diberikan dua pernyataan sebagai berikut :
 P : hari ini di demak hujan lebat
 Q : hari ini aliran listrik putus
 Nyatakan dengan kalimat ! " p ∧ q "

Jawaban : hari ini demak hujan lebat dan listrik

3. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !

Jawaban : jika harga barang naik maka rakyat mengeluh

4. Diketahui :
 p : Jakarta Ibukota Indonesia
 q : Barac Obama presiden inggris
 Tuliskan Pernyataan majemuk dari kalimat diatas yang bernilai benar !

Jawaban : p → q

5. Diketahui:
 a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar
 b : Semua trapesium adalah segi empat
 Tuliskan lambang dari Pernyataan majemuk diatas !

Jawaban : b → a

7. Diketahui:
 Premis 1 : Jika Ani rajin belajar, maka ia akan pandai.
 Premis 2 : Jika Ani pandai maka ia akan jadi juara.
 Kesimpulan dari kedua premis diatas adalah

Jawaban : jika ani rajin belajar maka ia akan jadi juara

8. Jika p bernilai salah, q bernilai benar, sedangkan ~p dan ~q berturut-turut ingkaran dari p dan q, tuliskan lambang dari pernyataan tersebut !

Jawaban : p → q bernilai salah

9. Diketahui:
 Premis 1: Jika Budi rajin belajar, maka ia akan pandai.
 Premis 2: Jika Budi pandai, maka akan menjadi juara.
 Dengan menggunakan prinsip silogisme, pernyataan di atas disimpulkan bahwa:....

Jawaban : jika budi rajin belajar maka akan jadi juara

10. Perhatikan premis-premis berikut :
 Premis 1 : jika saya bekerja, maka saya mendapat upah
 Premis 2 : saya tidak mendapat upah
 Tuliskan kesimpulan yang sah berdasarkan premis diatas !

Jawaban : supaya tidak bekerja

Lampiran 5

SOAL PRETEST

ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Halimatul Aulia Nur Farziah
Hari, Tanggal : Kamis 28-1-2021
No. Absen : 10
Kelas : XI^B MM PI
Waktu : 35 Menit

70

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran yang tepat dari kalimat " Semua makhluk hidup perlu makan dan minum " !

Jawaban : Ada makhluk hidup yang tidak perlu makan dan minum

2. Buatlah Ingkaran dari pernyataan "Semua orang berdiri saat tamu agung memasuki ruangan" !

Jawaban : Ada orang yang berdiri saat tamu agung tidak memasuki ruangan

3. Diberikan dua pernyataan sebagai berikut :

P : hari ini di demak hujan lebat

Q : hari ini aliran listrik putus

Nyatakan dengan kalimat ! " p $\wedge$ q "

Jawaban : hari ini di demak hujan lebat dan aliran listrik lebat

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !

Jawaban : Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik

5. Diketahui :

p : Jakarta Ibukota Indonesia

q : Barac Obama presiden inggris

Tuliskan Pernyataan majemuk dari kalimat diatas yang bernilai benar !

Jawaban : p $\wedge$ p

6. Diketahui :

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang dari Pernyataan majemuk diatas !

Jawaban : b $\vee$ a

7. Diketahui :

Premis 1 : Jika Ani rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2 : Jika Ani pandai maka ia akan jadi juara.

Kesimpulan dari kedua premis diatas adalah

Jawaban : Jika Ani rajin belajar maka ia akan menjadi juara

8. Jika p bernilai salah, q bernilai benar, sedangkan $\sim p$ dan $\sim q$ berturut-turut ingkaran dari p dan q, tulislah lambang dari pernyataan tersebut !

Jawaban : p $\Rightarrow$ q bernilai benar

9. Diketahui :

Premis 1 : Jika Budi rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2 : Jika Budi pandai, maka akan menjadi juara.

Dengan menggunakan prinsip silogisme, pernyataan di atas disimpulkan bahwa:....

Jawaban : Jika Budi rajin belajar maka akan menjadi juara

10. Perhatikan premis-premis berikut :

Premis 1 : jika saya bekerja, maka saya mendapat upah

Premis 2 : saya tidak mendapat upah

Tuliskan kesimpulan yang sah berdasarkan premis diatas !

Jawaban : Saya bekerja

Lampiran 5

SOAL PRETEST

ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Puri Nugra
Hari, Tanggal : Kamis, 28-1-2021
No. Absen : 27
Kelas : XI^B MMPI
Waktu : 35 Menit

70

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran yang tepat dari kalimat " Semua makhluk hidup perlu makan dan minum " !

Jawaban : Ada makhluk hidup yang tidak perlu makan dan minum

2. Buatlah Ingkaran dari pernyataan: "Semua orang berdiri saat tamu agung memasuki ruangan" !

Jawaban : Ada banyak orang yang duduk saat tamu agung memasuki ruangan.

3. Diberikan dua pernyataan sebagai berikut :

P : hari ini di demak hujan lebat

Q : hari ini aliran listrik putus

Nyatakan dengan kalimat ! " $p \wedge q$ "

Jawaban : Hari ini Demak hujan lebat dan harga beras

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !

Jawaban : Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik

5. Diketahui :

p : Jakarta Ibukota Indonesia

q : Barac Obama presiden inggris

Tuliskan Pernyataan majemuk dari kalimat diatas yang bernilai benar !

Jawaban : $p \vee q$

6. Diketahui:

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang dari Pernyataan majemuk diatas !

Jawaban : $a \wedge b$

7. Diketahui:

Premis 1 : Jika Ani rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2 : Jika Ani pandai maka ia akan jadi juara.

Kesimpulan dari kedua premis diatas adalah

Jawaban : Jika Ani rajin belajar maka ia sudah belajar

8. Jika p bernilai salah, q bernilai benar, sedangkan $\sim p$ dan $\sim q$ berturut-turut ingkaran dari p dan q, tulislah lambang dari pernyataan tersebut !

Jawaban : $\sim p \vee \sim q$ bernilai salah

9. Diketahui:

Premis 1: Jika Budi rajin belajar, maka ia akan pandai.

Premis 2: Jika Budi pandai, maka akan menjadi juara.

Dengan menggunakan prinsip silogisme, pernyataan di atas disimpulkan bahwa:....

Jawaban : Jika Budi rajin belajar maka akan menjadi juara

10. Perhatikan premis-premis berikut :

Premis 1 : jika saya bekerja, maka saya mendapat upah

Premis 2 : saya tidak mendapat upah

Tuliskan kesimpulan yang sah berdasarkan premis diatas !

Jawaban : Saya tidak bekerja

Lampiran 14

SAMPEL HASIL POSTTEST KELAS EKSPERIMEN

Lampiran 7

SOAL POST TEST

ULANGAN MATEMATIKA
BAB LOGIKA MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Cheryl Laili Adri Rahma Dila
Hari, Tanggal : Kamis, 04-02-2021
No. Absen : 06
Kelas : XI^B MIPA
Waktu : 35 Menit

PETUNJUK

- Berdoalah sebelum mengerjakan
- Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
- Bacalah soal dengan teliti
- Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
- Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
- Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran dari pernyataan berikut " jika semua mahasiswa berdemonstrasi maka lalu lintas macet " !.
Jawaban : semua mahasiswa berdemonstrasi dan lalu lintas tidak macet
2. Buatlah Ingkaran dari kalimat "Semua matriks mempunyai matriks invers" !
Jawaban : semua matriks mempunyai matriks invers
3. Diberikan pernyataan sebagai berikut
P : Habibah rajin belajar
Q : Habibah ranking 1
Nyatakan dengan kalimat ! " $\neg p \wedge q$ "
Jawaban : habibah tidak rajin belajar dan ranking 1
4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !
Jawaban : jika rakyat tidak mengeluh, maka harga barang tidak naik
5. Diketahui:
a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar
b : Semua trapesium adalah segi empat
Tuliskan lambang Pernyataan majemuk yang bernilai benar !
Jawaban : $b \rightarrow a$
6. Jika pernyataan p salah dan q salah, maka tulislah pernyataan majemuk yang mempunyai nilai kebenaran!
Jawaban : $q \vee p$

7. Dari ketiga premis berikut.
Premis 1 : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak makan bubur.
Premis 2 : Aryo makan bubur atau tidak minum obat.
Premis 3 : Jika Aryo sakit, maka ia minum obat.
Kesimpulan yang dapat diambil adalah
Jawaban : Jika aryo ~~makan nasi~~ makan nasi, ia tidak akan sakit
8. Diketahui:
a : 2 adalah bukan bilangan prima
b : 3 adalah faktor dari 18
Tuliskann lambang Pernyataan majemuk diatas yang bernilai benar !
Jawaban : $a \wedge b$
9. Diketahui:
Premis 1 : Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu banyak pelanggan.
Premis 2 : Jika restoran itu banyak pelanggan, maka restoran itu mendapat untung.
Kesimpulan dari argumentasi di atas adalah
Jawaban : Jika ~~restoran~~ ^{pelayanan} Restoran baik maka restoran itu mendapat untung
10. perhatikan premis berikut ini :
Premis 1 : Jika hari ini hujan, maka zahro tinggal dirumah
Premis 2 : Jika Zahro tinggal dirumah, maka zahro belajar
kesimpulan yang sah adalah :
Jawaban : jika hari ini hujan maka zahro belajar

SOAL POST TEST

ULANGAN MATEMATIKA BAB LOGIKA MATEMATIKA TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Halimatul Aulia Nur faizah.

Hari, Tanggal : Kamis, 4-2-2021

No. Absen : 10

Kelas : XI^B M M P I

Waktu : 35 Menit

90

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran dari pernyataan berikut " jika semua mahasiswa berdemonstrasi maka lalu lintas macet " !.

Jawaban : Semua mahasiswa berdemonstrasi dan lalu lintas tidak macet.

2. Buatlah Ingkaran dari kalimat "Semua matriks mempunyai matriks invers" !

Jawaban : Ada matriks yang tidak mempunyai matriks invers.

3. Diberikan pernyataan sebagai berikut

P : Habibah rajin belajar

Q : Habibah ranking 1

Nyatakan dengan kalimat ! " $\neg p \wedge q$ "

Jawaban : Habibah tidak rajin belajar dan ranking 1.

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !

Jawaban : Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik

5. Diketahui:

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang Pernyataan majemuk yang bernilai benar !

Jawaban : $a \Rightarrow b$

6. Jika pernyataan p salah dan q salah, maka tuliskan pernyataan majemuk yang mempunyai nilai kebenaran!

Jawaban : $p \Rightarrow \neg q$

7. Dari ketiga premis berikut.

Premis 1 : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak makan bubur.

Premis 2 : Aryo makan bubur atau tidak minum obat.

Premis 3 : Jika Aryo sakit, maka ia minum obat.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah ...

Jawaban : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak sakit.

8. Diketahui:

a : 2 adalah bukan bilangan prima

b : 3 adalah faktor dari 18

Tuliskan lambang Pernyataan majemuk diatas yang bernilai benar !

Jawaban : $\neg b \wedge a$

9. Diketahui:

Premis 1 : Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu banyak pelanggan.

Premis 2 : Jika restoran itu banyak pelanggan, maka restoran itu mendapat untung.

Kesimpulan dari argumentasi di atas adalah ...

Jawaban : Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu mendapat untung

10. Perhatikan premis berikut ini :

Premis 1 : Jika hari ini hujan, maka zahro tinggal di rumah

Premis 2 : Jika Zahro tinggal di rumah, maka zahro belajar

kesimpulan yang sah adalah :

Jawaban : Jika hari ini hujan, maka zahro belajar.

SOAL POST TEST
 ULANGAN MATEMATIKA
 BAB LOGIKA MATEMATIKA
 TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama : Puri Sugihari
 Hari, Tanggal : Kamis, 4-3-2021
 No. Absen : 27
 Kelas : XI^a MM PI
 Waktu : 35 Menit

90

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Tulislah identitas lengkap pada lembar soal atau jawaban
3. Bacalah soal dengan teliti
4. Tuliskan dan Berilah jawaban terbaikmu
5. Tanyakan pada guru jika soal kurang jelas
6. Periksa kembali lembar jawabanmu sebelum dikumpulkan!

SEBUT NAMA KEDUA ORANG TUA KALIAN 3X... DAN MULAILAH MENJAWAB.

1. Buatlah Ingkaran dari pernyataan berikut " jika semua mahasiswa berdemonstrasi maka lalu lintas macet " !.

Jawaban : Semua Mahasiswa berdemonstrasi dan lalu lintas tidak macet

2. Buatlah Ingkaran dari kalimat "Semua matriks mempunyai matriks invers" !

Jawaban : Ada matriks yang tidak mempunyai matriks invers

3. Diberikan pernyataan sebagai berikut

P : Habibah rajin belajar

Q : Habibah rangking 1

Nyatakan dengan kalimat ! " $\sim p \wedge q$ "

Jawaban : Habibah tidak rajin belajar dan rangking 1

4. Tuliskan Kontraposisi dari kalimat "Jika harga barang naik maka rakyat mengeluh" !

Jawaban : Jika rakyat tidak mengeluh maka harga barang tidak naik

5. Diketahui:

a : Ada segitiga yang ketiga sudutnya sama besar

b : Semua trapesium adalah segi empat

Tuliskan lambang Pernyataan majemuk yang bernilai benar !

Jawaban : $a \Rightarrow b$

6. Jika pernyataan p salah dan q salah, maka tuliskan pernyataan majemuk yang mempunyai nilai kebenaran!

Jawaban : $a \Rightarrow \sim p$

7. Dari ketiga premis berikut.

Premis 1 : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak makan bubur.

Premis 2 : Aryo makan bubur atau tidak minum obat.

Premis 3 : Jika Aryo sakit, maka ia minum obat.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah . . .

Jawaban : Jika Aryo makan nasi, maka ia tidak sakit

8. Diketahui:

a : 2 adalah bukan bilangan prima

b : 3 adalah faktor dari 18

Tuliskan lambang Pernyataan majemuk diatas yang bernilai benar !

Jawaban : $\sim a \wedge b$

9. Diketahui:

Premis 1 : Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu banyak pelanggan.

Premis 2 : Jika restoran itu banyak pelanggan, maka restoran itu mendapat untung.

Kesimpulan dari argumentasi di atas adalah . . .

Jawaban : Jika pelayanan restoran baik, maka restoran itu mendapat untung

10. Perhatikan premis berikut ini :

Premis 1 : Jika hari ini hujan, maka zahro tinggal di rumah

Premis 2 : Jika Zahro tinggal di rumah, maka zahro belajar

kesimpulan yang sah adalah :

Jawaban : Jika hari ini hujan, maka zahro belajar

Lampiran 15

SUASANA PEMBELAJARAN PADA KELAS KONTROL



Lampiran 16

SUASANA PEMBELAJARAN KELAS EKSPERIMEN.



Lampiran 17 Surat Ijin Penelitian



No. : 101/A.1/SA-FKIP/XII/2020
Lamp. : --
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth. SMK Miftahul Ulum Boarding School
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, aamiin.

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Fathul Ulum
NIM : 34201600270
Program Studi : Pendidikan Matematika
Dosen Pembimbing 1 : Hevy Risqi Maharani, M.Pd
Dosen Pembimbing 2 : Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd

Akan mengadakan **Penelitian** judul: "**Pengembangan alat penilaian Berbasis Aplikasi Quizziz Untuk Mengukur Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Materi Logika**" Sehubungan dengan hal di atas, kami mohon Bapak / Ibu berkenan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir / skripsi.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Lampiran 18 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : B.102/Ket.Penelitian-SMKMU/I/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ulil Arkham, M.Pd.I
Alamat : Jogoloyo Wonosalam Demak
Jabatan : Kepala Sekolah SMK Miftahul Ulum Boarding School
Jl. P. Diponegoro No. 17 Jogoloyo Wonosalam Demak.

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Fathul Ulum
NIM : 34201600270
Fakultas : Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Matematika
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sultan Agung Semarang (UNISSULA)

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan penelitian di SMK Miftahul Ulum Boarding School Jogoloyo Wonosalam Demak pada tanggal 30 Januari 2021 dengan judul Skripsi :

“EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN APLIKASI QUIZZIZ UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA PADA MATERI LOGIKA”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sepenuhnya.

Demak, 31 Januari 2021
Kepala SMK Miftahul Ulum BS

Ulil Arkham, M.Pd.I

Lampiran 19 Riwayat Hidup

FATHUL ULUM



Data Pribadi

Tmp, Tgl Lahir : Demak, 18 Juli 1995
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Agama : Islam
 Warga Negara : Indonesia
 Alamat : Banjarsari RT 01 RW
 O2 Sayung Demak

Kontak

Telepon : 08975434240
 Email : fatchululum18@gmail.com
 FB : Fatchul Ulum
 Instagram : fatchul18
 Twitter : fatchul18
 Youtube : Dakwah Online

Kemampuan

Komputerisasi

MS Word	★★★★★
MS Exel	★★★★☆
MS Power Point	★★★★☆
Internet	★★★★★
Youtube	★★★★★

Kecakapan

Bhs Indonesia	★★★★★
Bhs Inggris	★★★★☆

CURRICULUM VITAE

Pengalaman Organisasi

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

- » Presiden Mahasiswa BEM FKIP 2019
- » Koordinator Motivator Budai Unissula 2019-2020
- » Koordinator Mentor Tutorial PAI Unissula 2018-2019
- » Menteri Kerohanian BEM FKIP 2018
- » Ketua Devisi Himpunan Mahasiswa Matematika 2017

 PRAMUKA

- » Ketua Dewan Kerja Ranting Sayung 2017-2022

Pendidikan

FORMAL

SDN 01 Banjarsari Sayung (Lulus 2008)

MTs NURUL QUR'AN Sayung (Lulus 2011)

MA FATHUL HUDA Sayung (Lulus 2014)

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

- » Pendidikan Matematika Angkatan 2016

NON FORMAL

Kursus Mahir Dasar Angkatan 2016

Kursus Mahir Lanjutan Angkatan 2018

Pondok Pesantren Nurul Qur'an 2008-2012

Pondok Pesantren Fathul Huda 2012-2014

Prestasi

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

- » Juara 1 Syarhil Qur'an MTQM Se Unissula 2019
- » Juara 2 Syarhil Qur'an MTQM Se Unissula 2018
- » Peserta Syarhil Qur'an MTQM Se Indonesia 2017

 PRAMUKA

- » Peserta Raimuna Nasional di Jakarta 2017
- » Peserta Kemah Santri Daerah se Jawa Tengah 2012
- » Peserta Terbaik di Kursus Mahir Dasar Angkatan 2016