

Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol

No	Nama Siswa	Kode Siswa
1	Siva Nur Alfianurlita Ayu	K1
2	Aisyah Syarofi	K2
3	Santi Ekasari	K3
4	Dwi Susanti	K4
5	Yusuf Riyadi	K5
6	Erpan Romdhoni	K6
7	Erna Susanti	K7
8	Risa Khusnul Khotimah	K8
9	Putri Sri Rahayu	K9
10	Ainun Nurkhasanah	K10
11	Hamidah	K11
12	Adinda Dwi Cahya	K12
13	Aini Wulansari	K13
14	Arya Permana	K14
15	Muhammad Alfian Rosyadi	K15
16	Della Kumala Sari	K16
17	Dita Nadila Suci	K17
18	Nissa Nafida Alma	K18
19	Dinda Ayu Nur Fiandri	K19
20	Ferina Dwi Hapsari	K20
21	Muhammad Lufi Ridho	K21
22	Saniyah Zahiro	K22
23	Fahrul Naim Wahyudi	K23
24	Bagus Jatmito	K24
25	Nur Rahmawati	K25
26	Qurota'ayun	K26
27	Febri Pustipasari	K27

Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen

No	Nama Siswa	Kode Siswa
1	Nailir Rohmah	E1
2	Heppy Dwi Agustin	E2
3	Heru Susanto	E3
4	Yetik Nur Fitarini	E4
5	Maya Yunita	E5
6	Adelia Kanza	E6
7	Ninik Rohani	E7
8	Muhammad Suudi	E8
9	Kholis Anwar	E9
10	Hanrizal Fathoni	E10
11	Murtiyani	E11
12	Anisa Septianingrum	E12
13	Hadi Wicaksono	E13
14	Ristiana	E14
15	Khuril Masruroh	E15
16	Nur Kholis	E16
17	Kholid Zainuri	E17
18	Kholifatin	E18
19	Putri Kinanti	E19
20	Bayu Kurniawan	E20
21	Ika Kusumaningrum	E21
22	Andrian Dwi Saputro	E22
23	Intan Winanda	E23
24	Lia Dwi Handayani	E24
25	Ambar Tri Utami	E25

Daftar Nama Siswa Kelas Uji Validitas

No	Nama	Kode Siswa
1	Roisatul Munawaroh	UV1
2	Yuliana Alifah N	UV2
3	Rista Maulida	UV3
4	Muhammad Kholil As'ad	UV4
5	Mukhlisin	UV5
6	Binti Masruroh	UV6
7	Ririn Azizah	UV7
8	Zulfa Umami	UV8
9	Surya Nanada	UV9
10	Bagas Nur Hidayat	UV10
11	Khabib Mutohar	UV11
12	Nabila Khoirun Nisa	UV12
13	Mahmudah	UV13
14	Reni Kusumawati	UV14
15	Indarwati	UV15
16	Suci Rahayu	UV16
17	Zainal Abiidin	UV17
18	Ella Miftakhul Jannah	UV18
19	Rahmawati Aula	UV19
20	Anis Ulfatin	UV20
21	Siti Aminah	UV21
22	Fatimah	UV22
23	Reni Zulaikah	UV23

INSTRUMEN TES SEBELUM UJI VALIDITAS

HASIL BELAJAR MATEMATIKA

Petunjuk Pengerjaan Soal Tes :

1. Kerjakan soal soal berikut dengan cara memberi tanda silang pada jawaban yang Kamu anggap benar.
 2. Kerjakan terlebih dahulu soal yang menurut kalian lebih mudah.
-

- 1 Jono diberi tugas untuk membuat kerangka replika Piramida Mesir (limas segi empat) yang terbuat dari kawat. Alas piramida tersebut berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm. Tinggi segitiga pada sisi tegak piramida 8 cm. Panjang kawat yang diperlukan Jono untuk membuat replika piramida tersebut adalah... cm

A. 88
B. 80
C. 48
D. 40

- 2 Sebuah kerangka kandang ayam berbentuk balok mempunyai alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 1 m dan tinggi 0,5 m. Panjang kayu yang diperlukan untuk membuat kerangka kandang tersebut adalah...

A. 14 m
B. 12 m
C. 10 m
D. 8 m

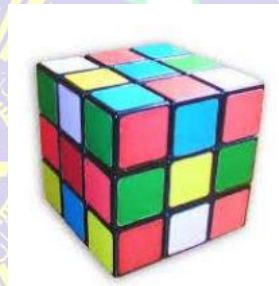
- 3 Budi akan membuat kotak berbentuk balok yang terbuat dari karton dengan panjang 20 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 30 cm. Ia hanya mempunyai 4 potong karton yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran 20 cm x 30 cm. Banyak potongan karton yang diperlukan untuk melengkapi pembuatan kotak tersebut

adalah...

- A. 2 potong karton ukuran 20 cm x 30 cm
- B. 2 potong karton ukuran 20 cm x 20 cm
- C. 3 potong karton ukuran 20 cm x 20 cm
- D. 3 potong karton ukuran 20 cm x 30 cm

- 4 Rubik dengan ukuran 5 cm x 5 cm x 5 cm dikemas dalam sebuah dus besar yang terbuat dari karton berbentuk kubus yang panjang sisinya 30 cm. Banyak rubik yang dapat dimasukkan dalam satu dus adalah..

- A. 1800 buah
- B. 1080 buah
- C. 360 buah
- D. 216 buah



- 5 Sebuah dus minuman berbentuk limas dengan alas berbentuk persegi. Panjang sisi alas 9 cm dan tingginya 6,5 cm. Volume dus minuman tersebut adalah... ml

- A. 526,5
- B. 263,5
- C. 175,5
- D. 58,5

- 6 Alas sebuah akuarium berbentuk persegi panjang dengan panjang 60 cm dan lebar 50 cm. Jika $\frac{1}{2}$ bagian aquarium itu berisi air sebanyak 60 L, maka tinggi akuarium tersebut adalah... cm

A. 80

C. 50

B. 60

D. 40

- 7 kolam renang panjangnya 30 m dan lebarnya 10 m. Kedalaman kolam bagian yang dangkal 1 m dan terus melandai hingga ke bagian yang paling dalam 3 m. Jika kolam terisi penuh, volume air dalam kolam tersebut adalah...

A. 600 m^3

C. 900 m^3

B. 400 m^3

D. 300 m^3

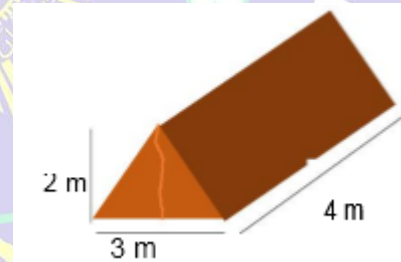
- 8 Sebuah tenda tanpa alas berbentuk prisma segitiga seperti gambar berikut. Luas bahan yang diperlukan untuk membuat tenda tersebut adalah.....

A. 36 m^2

B. 26 m^2

C. 24 m^2

D. 20 m^2



- 9 Atap sebuah gedung berbentuk limas segi empat dengan alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12 m x 30 m dan tinggi atap 8 m. Banyak genteng yang diperlukan untuk menutupi atap tersebut jika tiap 1 m² memerlukan 9 buah genteng adalah... buah

A. 5670

C. 2268

B. 2835

D. 630

10 Sebuah peti kemas berbentuk balok yang terbuat dari besi memiliki panjang 6 m, lebar 2 m, dan tinggi 2,5 m. Luas lempeng besi yang diperlukan untuk membuat peti kemas tersebut adalah... m²

A. 21

C. 32

B. 30

D. 64

11 Sebuah akuarium berbentuk kubus tanpa penutup atas memiliki rusuk 50 cm. Biaya yang diperlukan untuk membuat akuarium tersebut jika harga bahan Rp 10.000 tiap 1 m² adalah....

A. Rp. 115.000

C. Rp. 135.000

B. Rp. 125.000

D. Rp. 145.000

12 Bak mandi berbentuk balok memiliki ukuran 60 cm x 40 cm x 50 cm. Jika diisi penuhi dengan kecepatan 4 liter per menit, bak mandi tersebut akan penuh dalam waktu....

A. 60 Menit

C. 30 Menit

B. 48 Menit

D. 20 Menit

13 Alas prisma berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonalnya 8 cm dan 6 cm, serta tinggi prisma 10 cm. Jika semua rusuk diperpanjang 2 kali, maka volume prisma setelah diperbesar adalah....

A. 480 cm³

C. 1440 cm³

B. 960 cm^3

D. 1920 cm^3

- 14 Truk pengangkut pasir mempunyai bak yang berukuran panjang 3,5 m, lebar 2 m dan tinggi 1,5 m. Setiap 1 m^3 pasir mempunyai berat 500 kg. Berat muatan truk jika terisi penuh adalah

A. 2,25 ton

C. 10,5 ton

B. 5,25 ton

D. 52,5 ton

- 15 Perusahaan akan membuat brangkas berbentuk kubus yang terbuat dari logam. Brangkas tersebut mempunyai volume 125 L. Luas bahan yang diperlukan untuk membuat brangkas tersebut....

A. 150 cm^2

C. 15.000 cm^2

B. 1500 cm^2

D. 150.000 cm^2

- 16 Sebuah etalase berbentuk balok dengan perbandingan panjang, lebar, dan tingginya adalah 7 : 3 : 2. Volume etalase tersebut $5,25 \text{ m}^3$. Luas permukaan etalase tersebut adalah... m^2

A. 15,25

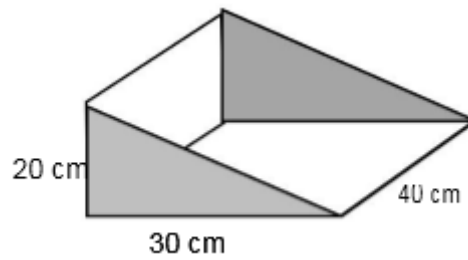
C. 7,125

B. 10,25

D. 5,125

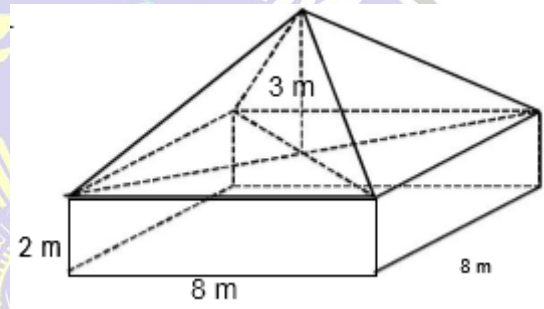
- 17 Sebuah alat pengumpul sampah yang berbentuk prisma segitiga terbuat dari lempeng logam seperti gambar di bawah ini. Luas logam yang diperlukan untuk membuat pengumpul sampah tersebut adalah..... cm^2

- A. 3400
- B. 3200
- C. 2600
- D. 2400



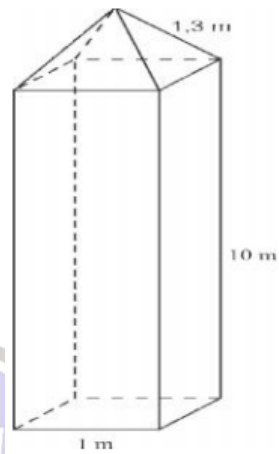
18 Sebuah tenda tanpa alas berbentuk seperti gambar disamping. Luas permukaan dan volume tenda tersebut berturut-turut adalah...

- A. 144 m^2 dan 192 m^3
- B. 192 m^2 dan 144 m^3
- C. 208 m^2 dan 320 m^3
- D. 320 m^2 dan 208 m^3



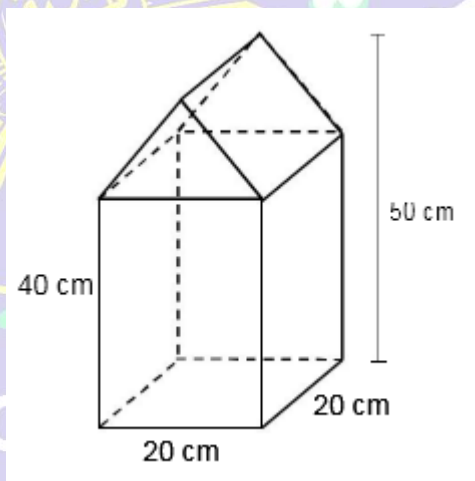
19 Sebuah menara berbentuk gabungan antara balok dan limas dengan alas berbentuk persegi. Panjang sisi alas 1 m dan tinggi balok 10 m. Panjang rusuk tegak limas 1,3 m. Banyak keramik yang dibutuhkan untuk melapisi permukaan menara jika 1 m^2 memerlukan 10 keramik adalah....

- A. 520
- B. 448
- C. 426
- D. 424



20 Sebuah tempat sampah berbentuk gabungan balok dan prisma segitiga sebagaimana dalam gambar. Tinggi tempat sampah tersebut 50 cm dan tinggi balok 40 cm. Alas tempat sampah berbentuk persegi dengan panjang sisi 20 cm. Volume tempat 50 cm sampah tersebut adalah... cm^3

- A. 16.000
- B. 18.000
- C. 20.000
- D. 24.000



INSTRUMEN TES SESUDAH UJI VALIDITAS

HASIL BELAJAR MATEMATIKA

Petunjuk Pengerjaan Soal Tes :

3. Kerjakan soal soal berikut dengan cara memberi tanda silang pada jawaban yang kamu anggap benar.
4. Kerjakan terlebih dahulu soal yang menurut kalian lebih mudah.

1. Jono diberi tugas untuk membuat kerangka replika Piramida Mesir (limas segi empat) yang terbuat dari kawat. Alas piramida tersebut berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm. Tinggi segitiga pada sisi tegak piramida 8 cm. Panjang kawat yang diperlukan Jono untuk membuat replika piramida tersebut adalah... cm

- A. 88
B. 80
C. 48
D. 40

2. Budi akan membuat kotak berbentuk balok yang terbuat dari karton dengan panjang 20 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 30 cm. Ia hanya mempunyai 4 potong karton yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran 20 cm x 30 cm. Banyak potongan karton yang diperlukan untuk melengkapi pembuatan kotak tersebut adalah...

- A. 2 potong karton ukuran 20 cm x 30 cm
B. 2 potong karton ukuran 20 cm x 20 cm
C. 3 potong karton ukuran 20 cm x 20 cm
D. 3 potong karton ukuran 20 cm x 30 cm

- 3 Rubik dengan ukuran 5 cm x 5 cm x 5 cm dikemas dalam sebuah dus besar yang terbuat dari karton berbentuk kubus yang panjang sisinya 30 cm. Banyak rubik yang dapat dimasukkan dalam satu dus adalah..

- A. 1800 buah
- B. 1080 buah
- C. 360 buah
- D. 216 buah



- 4 Sebuah dus minuman berbentuk limas dengan alas berbentuk persegi. Panjang sisi alas 9 cm dan tingginya 6,5 cm. Volume dus minuman tersebut adalah... ml

- B. 526,5
- C. 175,5
- B. 263,5
- D. 58,5

- 5 Alas sebuah akuarium berbentuk persegi panjang dengan panjang 60 cm dan lebar 50 cm. Jika $\frac{1}{2}$ bagian aquarium itu berisi air sebanyak 60 L, maka tinggi akuarium tersebut adalah... cm

- A. 80
- C. 50
- B. 60
- D. 40

- 6 kolam renang panjangnya 30 m dan lebarnya 10 m. Kedalaman kolam bagian yang dangkal 1 m dan terus melandai hingga ke bagian yang paling dalam 3 m.

Jika kolam terisi penuh, volume air dalam kolam tersebut adalah...

- A. 600 m^3
- B. 400 m^3
- C. 900 m^3
- D. 300 m^3

7 Sebuah peti kemas berbentuk balok yang terbuat dari besi memiliki panjang 6 m, lebar 2 m, dan tinggi 2,5 m. Luas lempeng besi yang diperlukan untuk membuat peti kemas tersebut adalah... m^2

- A. 21
- B. 30
- C. 32
- D. 64

8 Sebuah akuarium berbentuk kubus tanpa penutup atas memiliki rusuk 50 cm. Biaya yang diperlukan untuk membuat akuarium tersebut jika harga bahan Rp 10.000 tiap 1 m^2 adalah....

- A. Rp. 115.000
- B. Rp. 125.000
- C. Rp. 135.000
- D. Rp. 145.000

9 Bak mandi berbentuk balok memiliki ukuran 60 cm x 40 cm x 50 cm. Jika diisi penuh dengan kecepatan 4 liter per menit, bak mandi tersebut akan penuh dalam waktu....

- A. 60 Menit
- B. 48 Menit
- C. 30 Menit
- D. 20 Menit

10 Alas prisma berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonalnya 8 cm dan 6 cm, serta tinggi prisma 10 cm. Jika semua rusuk diperpanjang 2 kali, maka

volume prisma setelah diperbesar adalah....

A. 480 cm^3

C. 1440 cm^3

B. 960 cm^3

D. 1920 cm^3

- 11 Truk pengangkut pasir mempunyai bak yang berukuran panjang 3,5 m, lebar 2 m dan tinggi 1,5 m. Setiap 1 m^3 pasir mempunyai berat 500 kg. Berat muatan truk jika terisi penuh adalah

A. 2,25 ton

C. 10,5 ton

B. 5,25 ton

D. 52,5 ton

- 12 Perusahaan akan membuat brangkas berbentuk kubus yang terbuat dari logam. Brangkas tersebut mempunyai volume 125 L. Luas bahan yang diperlukan untuk membuat brangkas tersebut....

A. 150 cm^2

C. 15.000 cm^2

B. 1500 cm^2

D. 150.000 cm^2

- 13 Sebuah etalase berbentuk balok dengan perbandingan panjang, lebar, dan tingginya adalah 7 : 3 : 2. Volume etalase tersebut $5,25 \text{ m}^3$. Luas permukaan etalase tersebut adalah... m^2

A. 15,25

C. 7,125

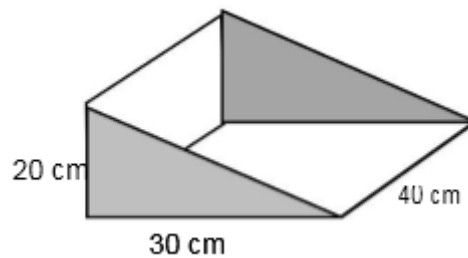
B. 10,25

D. 5,125

- 14 Sebuah alat pengumpul sampah yang berbentuk prisma segitiga terbuat dari lempeng logam seperti gambar di bawah ini. Luas logam yang diperlukan untuk

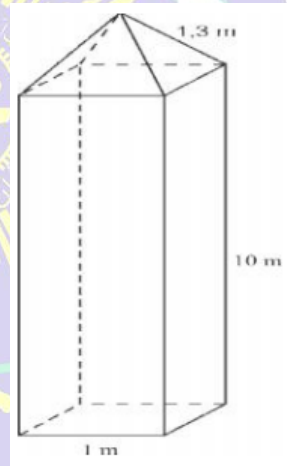
membuat pengumpul sampah tersebut adalah.....cm²

- A. 3400
- B. 3200
- C. 2600
- D. 2400



15 Sebuah menara berbentuk gabungan antara balok dan limas dengan alas berbentuk persegi. Panjang sisi alas 1 m dan tinggi balok 10 m. Panjang rusuk tegak limas 1,3 m. Banyak keramik yang dibutuhkan untuk melapisi permukaan menara jika 1 m² memerlukan 10 keramik adalah....

- A. 520
- B. 448
- C. 426
- D. 424





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481134, Faksimile (0352) 461796, email: akademik@umpo.ac.id website: www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT - B
(SK. Nomor 156/SK/Akasi-PT/19/2015)

Nomor : 152/TV.3/PN/2019 25 Rajab 1440 H
Hal : IJIN PENELITIAN 1 April 2019 M

Yth. Kepala M.Ts Muro'atuddin Magetan
di-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo,
menerangkan :

Nama : Muclis Nor Hidayatulloh
NIM : 12321594
Angkatan : 2012
Jurusan : Pendidikan Matematika

Dalam rangka menyusun Skripsi yang berjudul :

"Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS Berbantuan Media Konkret Terhadap Prestasi Belajar Matematika kelas VII MTs Muro'atuddin Kabupaten Magetan Tahun Pelajaran 2018/2019"

Yang bersangkutan memerlukan data – data yang berhubungan dengan judul tersebut, untuk itu kami mohon kesediaannya memberikan ijin kepada yang bersangkutan untuk melakukan penelitian di MTs Muro'atuddin Kabupaten Magetan.

Demikian surat ijin ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



Drs. Jumadi, M.Pd
NIK. 19621005 199109 12



YAYASAN MURO'ATUDDIN
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs) MURO'ATUDDIN
NPSN : 20582512(Terakreditasi B)
Jl. Imam Bonjol No. 43 Telp. 0351-894764 Magetan
Email: muro'atuddin@yahoo.com. Website: http://muro'atuddin-madrasah.blogspot.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : MTs.13.20/PP.00.5/ 100 /2019

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat tertanggal 1 April 2019 dengan no 152/TV/PN/2019 tentang ijin Penelitian dari UNMUH Ponorogo. Maka bersama ini, kami menerangkan bahwa :

Nama : Muclis Nor Hidayatulloh
NIM : 12321594
Angkatan : 2012
Jurusan : Matematika

Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah melaksanakan Penelitian tanggal 08 – 20 April 2019 dalam rangka untuk pembuatan karya ilmiah (Skripsi) yang berjudul :

Efektifitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS Berbantuan Media Konkret Terhadap Prestasi Belajar Matematika di MTs Muroatuddin Kabupaten Magetan Tahun Pelajaran 2018/2019

Demikian surat keterangan ini kami dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Magetan, 20 April 2019
Kepala MTs Muro'atuddin Magetan



```

Warning # 849 in column 23. Text: in_ID
>The LOCAL subcommand of the SET command has an invalid parameter. It could
not be mapped to a valid backend locale.
/COMPRESSD.
DATASET ACTIVATE DataSet0.
CORRELATIONS
/COMPRESSD.
CORRELATIONS
/VARIABLES=PB_1 PB_2 PB_3 PB_4 PB_5 PB_6 PB_7 PB_8 PB_9 PB_10 PB_11 PB_12 PB_13 PB_14 PB_15 PB_16 PB_17 PB_18 PB_19 PB_20 PB_TOTAL
/PRINT=TOTAL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

```

Correlations

Correlations

	PB_1	PB_2	PB_3	PB_4	PB_5	PB_6	PB_7	PB_8	PB_9	PB_10	PB_11	PB_12
PB_1	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	1 .886 23	-.032 .886 23	.516 .806 23	.151 .492 23	.066 .765 23	-.026 .907 23	-.032 .886 23	.255 .240 23	.303 .160 23	.137 .532 23	.302 .161 23
PB_2	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	1 .886 23	1 .886 23	-.150 .495 23	.425 .043 23	.509 .013 23	-.226 .300 23	.042 .850 23	.311 .149 23	.151 .492 23	.280 .195 23	.211 .333 23
PB_3	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-.032 .886 23	1 .886 23	1 .886 23	.233 .284 23	-.086 .696 23	.190 .386 23	.042 .850 23	.311 .149 23	.151 .492 23	.096 .663 23	.398 .060 23
PB_4	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.516 .806 23	-.150 .495 23	1 .886 23	-.024 .912 23	-.086 .696 23	.190 .386 23	-.024 .850 23	.438 .037 23	.132 .547 23	.411 .051 23	.375 .078 23
PB_5	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-.032 .886 23	.886 .886 23	.151 .492 23	1 .886 23	.066 .765 23	-.026 .907 23	-.032 .886 23	.255 .240 23	.303 .160 23	.137 .532 23	.302 .161 23
PB_6	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.032 .886 23	1 .886 23	.425 .043 23	.509 .013 23	1 .886 23	-.226 .300 23	.042 .850 23	.311 .149 23	.151 .492 23	.280 .195 23	.211 .333 23
PB_7	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.026 .907 23	.190 .386 23	.190 .386 23	.190 .386 23	.190 .386 23	1 .886 23	-.024 .850 23	.438 .037 23	.132 .547 23	.411 .051 23	.375 .078 23
PB_8	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-.032 .886 23	.886 .886 23	.151 .492 23	1 .886 23	.066 .765 23	-.026 .907 23	1 .886 23	.255 .240 23	.303 .160 23	.137 .532 23	.302 .161 23
PB_9	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.311 .149 23	.311 .149 23	.311 .149 23	.311 .149 23	.311 .149 23	.311 .149 23	1 .886 23	.255 .240 23	.255 .240 23	.255 .240 23
PB_10	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.303 .160 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.151 .492 23	1 .886 23	.303 .160 23	.303 .160 23
PB_11	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.137 .532 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	.280 .195 23	1 .886 23	.137 .532 23
PB_12	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.302 .161 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	.211 .333 23	1 .886 23

Correlations

	PB_13	PB_14	PB_15	PB_16	PB_17	PB_18	PB_19	PB_20	PB_TOTAL
PB_1									
Pearson Correlation	,303	,569**	,054	,255	,054	,233	,371	,411	,509
Sig. (2-tailed)	,160	,005	,806	,240	,806	,285	,082	,051	,013
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23
PB_2									
Pearson Correlation	-,032	-,226	-,024	,112	-,024	-,024	-,018	-,024	,251
Sig. (2-tailed)	,896	,300	,912	,610	,912	,912	,935	,912	,248
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23
PB_3									
Pearson Correlation	,334	,608**	,163	,509*	,350	,163	,398	,163	,545**
Sig. (2-tailed)	,120	,002	,458	,013	,102	,458	,060	,458	,007
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23
PB_4									
Pearson Correlation	,054	,132	,636**	,051	,452*	-,095	-,071	-,095	,482*
Sig. (2-tailed)	,806	,547	,001	,819	,030	,066	,748	,666	,020
N	23	23	23	23	23	23	23	23	23

Correlations

	PB_1	PB_2	PB_3	PB_4	PB_5	PB_6	PB_7	PB_8	PB_9	PB_10	PB_11	PB_12	
PB_5	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.151 .492 23	.425 .043 23	.233 .284 23	.350 .102 23	1 23	.509 .013 23	-.226 .300 23	.042 .850 23	.707 .000 23	.334 .120 23	.649 .001 23	.586 .003 23
PB_6	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.066 .765 23	.509 .013 23	-.086 .696 23	.438 .037 23	.509 .013 23	1 23	-.086 .696 23	.384 .071 23	.444 .034 23	.373 .080 23	.337 .116 23	.337 .116 23
PB_7	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-.026 .907 23	-.226 .300 23	.190 .386 23	.132 .547 23	.037 .865 23	1 23	-.018 .935 23	.037 .865 23	-.026 .907 23	-.122 .581 23	-.122 .581 23	.273 .207 23
PB_8	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	-.032 .886 23	.042 .850 23	.042 .850 23	-.024 .912 23	-.086 .696 23	-.018 .935 23	1 23	-.086 .696 23	-.032 .886 23	-.088 .689 23	-.088 .689 23	.024 .912 23
PB_9	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.311 .149 23	.311 .149 23	.438 .037 23	.394 .071 23	.037 .865 23	-.086 .696 23	1 23	.066 .765 23	.066 .765 23	.564 .005 23	.530 .009 23
PB_10	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.303 .160 23	.151 .492 23	.151 .492 23	.411 .051 23	.444 .034 23	-.026 .907 23	-.032 .886 23	.066 .765 23	1 23	.137 .532 23	.137 .532 23	.124 .573 23
PB_11	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.137 .532 23	.280 .195 23	.096 .663 23	.375 .078 23	.373 .080 23	-.122 .581 23	-.088 .689 23	.564 .005 23	.137 .532 23	1 23	.524 .010 23	.524 .010 23
PB_12	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.302 .161 23	.211 .333 23	.398 .060 23	.278 .199 23	.337 .116 23	.273 .207 23	.024 .912 23	.530 .009 23	.124 .573 23	.524 .010 23	1 23	.302 .161 23
PB_13	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.303 .160 23	-.032 .886 23	.334 .120 23	.054 .806 23	.516 .012 23	.255 .240 23	.172 .432 23	.334 .120 23	.255 .240 23	.303 .160 23	.313 .146 23	.302 .161 23

Correlations

	PB_13	PB_14	PB_15	PB_16	PB_17	PB_18	PB_19	PB_20	PB_TOTAL
PB_5	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.516 .012 23	.398 .060 23	.537 .008 23	.112 .610 23	.350 .102 23	.163 .458 23	.163 .458 23	.742 .000 23
PB_6	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.037 .865 23	.244 .262 23	-.027 .903 23	.244 .262 23	.037 .865 23	.051 .819 23	.517 .012 23
PB_7	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.172 .432 23	.098 .656 23	.335 .118 23	.253 .245 23	.132 .547 23	-.071 .749 23	.132 .547 23	.215 .325 23
PB_8	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.334 .120 23	-.226 .300 23	-.024 .912 23	.112 .610 23	-.211 .333 23	-.024 .912 23	.163 .458 23	.114 .606 23
PB_9	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.468 .024 23	.438 .037 23	-.027 .903 23	.438 .037 23	-.143 .515 23	.051 .819 23	.598 .003 23
PB_10	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.303 .160 23	.172 .432 23	.411 .051 23	.066 .765 23	.054 .806 23	.233 .285 23	.054 .806 23	.471 .023 23
PB_11	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.313 .146 23	.078 .723 23	.375 .078 23	-.008 .970 23	.195 .372 23	.078 .723 23	.195 .372 23	.537 .008 23
PB_12	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.302 .161 23	.476 .022 23	.460 .027 23	.530 .009 23	.278 .199 23	.273 .207 23	.278 .199 23	.745 .000 23
PB_13	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	1 23	.371 .082 23	.411 .051 23	.255 .240 23	.233 .285 23	.233 .285 23	.411 .051 23	.677 .000 23

Correlations

	PB_1	PB_2	PB_3	PB_4	PB_5	PB_6	PB_7	PB_8	PB_9	PB_10	PB_11	PB_12	
PB_14	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.569** .005 23	-.226 .300 23	.606** .002 23	.132 .547 23	.398 .060 23	.037 .865 23	.098 .656 23	-.226 .300 23	.468 .024 23	.172 .432 23	.078 .723 23	.476** .022 23
PB_15	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.054 .806 23	-.024 .912 23	.163 .458 23	.635** .001 23	.537** .008 23	.244 .262 23	.335 .118 23	-.024 .912 23	.438 .037 23	.411 .051 23	.375 .078 23	.460** .027 23
PB_16	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.112 .610 23	.509** .013 23	.051 .819 23	.112 .610 23	.253 .245 23	.112 .610 23	-.027 .903 23	.066 .765 23	-.008 .970 23	.530** .009 23	
PB_17	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.054 .806 23	-.024 .912 23	.350 .102 23	.452* .030 23	.350 .102 23	.244 .262 23	.132 .547 23	-.211 .333 23	.438 .037 23	.054 .806 23	.195 .372 23	.278** .199 23
PB_18	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.233 .285 23	-.024 .912 23	.163 .458 23	-.095 .666 23	.163 .458 23	.244 .262 23	-.071 .749 23	-.024 .912 23	-.143 .515 23	.233 .285 23	.016 .944 23	.095** .666 23
PB_19	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.371 .082 23	-.018 .935 23	.398 .060 23	-.071 .749 23	.190 .386 23	.037 .865 23	.098 .656 23	.190 .386 23	-.178 .417 23	.172 .432 23	.078 .723 23	.273** .207 23
PB_20	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.411 .051 23	-.024 .912 23	.163 .458 23	-.095 .666 23	.163 .458 23	.051 .819 23	.132 .547 23	.163 .458 23	.051 .819 23	.054 .806 23	.195 .372 23	.278** .199 23
PB_TOTAL	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.509** .013 23	.251 .248 23	.545** .007 23	.482* .020 23	.742** .000 23	.517* .012 23	.215 .325 23	.114 .606 23	.598** .003 23	.471* .023 23	.537** .008 23	.745** .000 23

Correlations

	PB_13	PB_14	PB_15	PB_16	PB_17	PB_18	PB_19	PB_20	PB_TOTAL		
PB_14	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.371 .082 23	1 23	.335 .118 23	.468 .024 23	.538 .008 23	.132 .132 23	.335 .118 23	.335 .118 23	.619 .002 23	
PB_15	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.411 .051 23	.335 .118 23	1 23	.244 .262 23	.270 .213 23	.244 .262 23	-.095 .866 23	.132 .547 23	.087 .692 23	.616 .002 23
PB_16	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.255 .240 23	.468 .024 23	.244 .262 23	1 23	.051 .819 23	.683 .000 23	.244 .262 23	.244 .262 23	.517 .012 23	
PB_17	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.233 .285 23	.538 .008 23	.270 .213 23	.244 .262 23	1 23	.132 .547 23	.087 .692 23	.482 .020 23	.482 .020 23	
PB_18	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.233 .285 23	.132 .547 23	-.095 .866 23	.051 .819 23	1 23	.335 .118 23	-.278 .199 23	.213 .329 23	.213 .329 23	
PB_19	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.569 .005 23	.324 .132 23	.132 .547 23	.683 .000 23	.132 .547 23	1 23	.335 .118 23	.513 .012 23	.513 .012 23	
PB_20	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.411 .051 23	.335 .118 23	.087 .692 23	.244 .262 23	-.278 .199 23	.335 .118 23	1 23	.386 .069 23	.386 .069 23	
PB_TOTAL	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.677 .000 23	.619 .002 23	.616 .002 23	.517 .012 23	.482 .020 23	.513 .012 23	.386 .069 23	1 23	1 23	

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

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

RELIABILITY

```
/VARIABLES=PB_1 PB_10 PB_11 PB_12 PB_13 PB_14 PB_15 PB_16 PB_17 PB_18 PB_19 P  
B_2 PB_20 PB_3 PB_4 PB_5 PB_6 PB_7 PB_8 PB_9  
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL  
/MODEL=ALPHA.
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	23	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	23	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,831	20

DESCRIPTIVES VARIABLES=KELAS_EKSPERIMEN KELAS_KONTROL
/STATISTICS=MEAN STDDEV VARIANCE MIN MAX.

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Variance
KELAS_EKSPERIMEN	25	67,00	100,00	84,0000	8,62168	74,333
KELAS_KONTROL	27	60,00	100,00	76,8148	9,66770	93,464
Valid N (listwise)	25					

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=KELAS_EKSPERIMEN KELAS_KONTROL
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KELAS_EKSPERIMEN	KELAS_KONTROL
N		25	27
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	84,0000	76,8148
	Std. Deviation	8,62168	9,66770
Most Extreme Differences	Absolute	,159	,149
	Positive	,159	,149
	Negative	-,156	-,148
Kolmogorov-Smirnov Z		,793	,773
Asymp. Sig. (2-tailed)		,555	,589

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

T-TEST GROUPS=KELAS(1 2)
 /MISSING=ANALYSIS
 /VARIABLES=PRESTASI_BELAJAR
 /CRITERIA=CI (.95).

T-Test

Group Statistics

	KELAS	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PRESTASI_BELAJAR	EKSPERIMEN	25	84,0000	8,62168	1,72434
	KONTROL	27	76,8148	9,66770	1,86055

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of
		F	Sig.	t
PRESTASI_BELAJAR	Equal variances assumed	,247	,622	2,820
	Equal variances not assumed			2,832

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference
PRESTASI_BELAJAR	Equal variances assumed	50	,007	7,18519
	Equal variances not assumed	49,936	,007	7,18519

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
PRESTASI_BELAJAR	Equal variances assumed	2,54810	2,06718	12,30319
	Equal variances not assumed	2,53673	2,08986	12,28051