

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Data Nilai *Pre Test* dan *Post Test* Siswa**

| No | Nama                         | Nilai           |                  |
|----|------------------------------|-----------------|------------------|
|    |                              | <i>Pre Test</i> | <i>Post Test</i> |
| 1  | Adinda Evelynaeaisa          | 56              | 78               |
| 2  | Almira Farah Dhiba           | 44              | 80               |
| 3  | Anang Ma'ruf                 | 36              | 84               |
| 4  | andika bintang pratama       | 60              | 79               |
| 5  | andini putri ramadhani       | 76              | 88               |
| 6  | arjuna duta rizky            | 60              | 78               |
| 7  | asyrafur Raziq Hamzah        | 80              | 80               |
| 8  | bayu faiz wibowo             | 56              | 84               |
| 9  | bayu maulana                 | 88              | 92               |
| 10 | callista faira jocelin       | 80              | 88               |
| 11 | eriysa Ayu widya pratiwi     | 80              | 88               |
| 12 | fairus agus jafier           | 64              | 80               |
| 13 | ghinaa ghalitsaa             | 40              | 80               |
| 14 | givano chiko alvaro          | 56              | 80               |
| 15 | jawa sinatria reksa          | 72              | 84               |
| 16 | jibran ihya ulumudin         | 80              | 88               |
| 17 | joshpine nurmala nuri w.     | 28              | 76               |
| 18 | kukuh satria romadon         | 80              | 84               |
| 19 | lembayung pertiwi            | 52              | 68               |
| 20 | lutficky giandra sahartian   | 84              | 92               |
| 21 | meisha muza azzahra          | 44              | 68               |
| 22 | meysilla anikawati           | 64              | 72               |
| 23 | mohammad mahesa revano       | 80              | 84               |
| 24 | muhammad ansori              | 76              | 80               |
| 25 | muhammad iqbal ramadan       | 72              | 82               |
| 26 | muhammad cahya andika        | 56              | 89               |
| 27 | muhammad farham adama        | 56              | 78               |
| 28 | muhammad rezky maghribi      | 68              | 80               |
| 29 | naufal dhiaurrahman          | 80              | 84               |
| 30 | novita fitriani              | 72              | 76               |
| 31 | putra dwinoiy ramadani       | 64              | 80               |
| 32 | raffa afrelian margya naufal | 52              | 76               |
| 33 | reyhan arya maulana          | 64              | 78               |
| 34 | risa amelia hidayat          | 84              | 88               |
| 35 | riyas aji fawa'id            | 80              | 84               |
| 36 | safa dwima arif              | 68              | 78               |

|    |                                |    |    |
|----|--------------------------------|----|----|
| 37 | safira rina agustin            | 70 | 80 |
| 38 | salma nadhifah fitri           | 60 | 80 |
| 39 | shine dinda ayomi              | 60 | 84 |
| 40 | shonia maya cindi              | 68 | 78 |
| 41 | sifa zahra aulia               | 36 | 80 |
| 42 | viska dwi argarini             | 68 | 72 |
| 43 | yudistira satria pratama k. h. | 48 | 72 |
| 44 | yusril ahnaf rijal mahardika   | 80 | 89 |

Lampiran 2. Lembar Sample siswa *Pretest* dan *Posttest*

| Soal Evaluasi     |  |
|-------------------|--|
| Satuan Pendidikan | : SDN Sembunharjo 02                             |
| Kelas / Semester  | : 4 / 2  |
| Tema              | : Indahya Keragaman di Negeriku (Tema 7)         |
| Sub Tema          | : Indahya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2) |
| Waktu             | : 30 menit                                       |

Nama: Nurmalia  
No Absen: 12  
28

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

- Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - Menghormati agama yang diyakini orang lain
- Manfaat toleransi adalah ....
  - Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - Menambah budaya asing di indonesia
- keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - Keadaan transportasi
  - Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - Kondisi negara kepulauan
  - Perbedaan kondisi alam
- Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - Keragaman Agama
  - Keragaman sosial
  - Keragaman mata pencaharian
  - Keragaman bahasa
- Suku Dayak mendiami pulau.....
  - Sumatera
  - Jawa
  - Sulawesi
  - Kalimantan
- Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - Jawa
  - Sulawesi
  - Sumatra
  - Kalimantan
- Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah....
  - (1) dan (2)
  - (1), (2) dan (3)
  - (2), (3), dan (4)
  - (1), (2), (3) dan (4)

Soal Evaluasi  
 Satuan Pendidikan : SDN Sembungharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahnnya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahnnya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

Nama: Bayu Maulana  
 No: 9

92

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
3. Keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
5. Suku Dayak mendiami pulau....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!  
 (1) Sebagai bahasa nasional  
 (2) Sebagai kekayaan budaya daerah  
 (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku  
 (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah  
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah....
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)

## Soal Evaluasi

Satuan Pendidikan : SDN Sembungharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

Nama = Rafia Afrilia M.N.  
 kelas = IV  
 no absen = 32

60

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d  Menghormati agama yang diyakini orang lain
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
3. keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah....
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)

Nama = Josephine Nurmalia, N. W  
 kelas = 10 (9)  
 No Absen = 17

## Soal Evaluasi

Satuan Pendidikan : SDN Sembunharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

60

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
3. keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah...
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)

Soal Evaluasi  
 Satuan Pendidikan : SDN Sembunharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

Nama: Luthricky Gondry  
 Noe 20

92

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di indonesia
3. keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah...
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)



Soal Evaluasi *Nama: bayu Maulana*  
*No: 9*  
*Kls: 9* 88

Satuan Pendidikan : SDN Sembungharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahnya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahnya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah —
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah 22
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
  
2. Manfaat toleransi adalah —
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
  
3. Keragaman suku bangsa di Indonesia disebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
  
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
  
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
  
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
  
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah...
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)

Nama : RISA AMELIA .H  
 NO ABSEN : 34 < Tiga puluh Empat >

## Soal Evaluasi

Satuan Pendidikan : SDN Sembunharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : IndahNya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : IndahNya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah ....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
  
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
  
3. Keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
  
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
  
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
  
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
  
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah....
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)

## Soal Evaluasi

Satuan Pendidikan : SDN Sembunharjo 02  
 Kelas / Semester : 4 / 2  
 Tema : Indahnya Keragaman di Negeriku (Tema 7)  
 Sub Tema : Indahnya Keragaman Budaya Negeriku (Sub Tema 2)  
 Waktu : 30 menit

anang  
 No 3

36

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di bawah ini!

1. Berikut ini yang tidak menunjukkan sikap toleransi antar umat beragama adalah .....
  - a. Tidak memaksakan agama kepada orang lain
  - b. Mengganggu teman yang sedang melaksanakan ibadah
  - c. Tidak menghina agama yang diyakini orang lain
  - d. Menghormati agama yang diyakini orang lain
2. Manfaat toleransi adalah ....
  - a. Menjaga persatuan dua kelompok saja
  - b. Memecah belah persatuan dan kesatuan
  - c. Menjaga persatuan dan kesatuan bangsa ditengah keragaman
  - d. Menambah budaya asing di Indonesia
3. keragaman suku bangsa di Indonesia di sebabkan oleh faktor...
  - a. Keadaan transportasi
  - b. Sikap masyarakat terhadap perubahan
  - c. Kondisi negara kepulauan
  - d. Perbedaan kondisi alam
4. Dampak dari perbedaan kondisi alam di Indonesia adalah..
  - a. Keragaman Agama
  - b. Keragaman sosial
  - c. Keragaman mata pencaharian
  - d. Keragaman bahasa
5. Suku Dayak mendiami pulau.....
  - a. Sumatera
  - b. Jawa
  - c. Sulawesi
  - d. Kalimantan
6. Bahasa badui, betawi, madura dan osing terdapat di daerah.....
  - a. Jawa
  - b. Sulawesi
  - c. Sumatra
  - d. Kalimantan
7. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Sebagai bahasa nasional
  - (2) Sebagai kekayaan budaya daerah
  - (3) Sebagai bahasa lokal dalam satu suku
  - (4) Sebagai bahasa dalam adat istiadat daerah
 Pernyataan yang merupakan fungsi bahasa daerah dalam suatu masyarakat adalah....
  - a. (1) dan (2)
  - b. (1), (2) dan (3)
  - c. (2), (3), dan (4)
  - d. (1), (2), (3) dan (4)



| Uji Validitas Soal |       |       |       |       |      |       |       | Y   |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| Butir Soal         |       |       |       |       |      |       |       |     |
| 18                 | 19    | 20    | 21    | 22    | 23   | 24    | 25    |     |
| 1                  | 0     | 0     | 1     | 1     | 1    | 0     | 1     | 17  |
| 0                  | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 19  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 0    | 1     | 1     | 21  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 21  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 18  |
| 1                  | 0     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 18  |
| 1                  | 0     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 23  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 24  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 24  |
| 1                  | 0     | 1     | 1     | 0     | 1    | 1     | 1     | 20  |
| 1                  | 1     | 1     | 0     | 1     | 0    | 0     | 1     | 17  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 22  |
| 1                  | 1     | 1     | 0     | 0     | 1    | 1     | 1     | 18  |
| 1                  | 0     | 1     | 0     | 1     | 0    | 1     | 1     | 17  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 0     | 1     | 19  |
| 1                  | 0     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 24  |
| 1                  | 1     | 1     | 0     | 0     | 0    | 0     | 1     | 19  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 21  |
| 1                  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 0     | 1     | 23  |
| 1                  | 0     | 1     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 15  |
| 19                 | 13    | 19    | 15    | 10    | 15   | 14    | 19    | 400 |
| 0.05               | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05 | 0.05  | 0.05  |     |
| 0.099              | 0.214 | 0.254 | 0.611 | 0.151 | 0.48 | 0.412 | 0.434 |     |
| v                  | V     | v     | V     | v     | v    | v     | v     |     |

**Ket =**

**V : Valid**

**T : Tidak Valid**

### Lampiran 3. Uji Reliabilitas

| No | Nama                         | Uji Validitas Soal |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|    |                              | Butir Soal         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|    |                              | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1  | Andini Putri Ramadhani       | 1                  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 2  | Asyrafur Raziq Hamzah        | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  |
| 3  | Bayu Maulana                 | 1                  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 4  | Callista Faira Jocelin       | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 5  | Jawa Sinatria Reksa          | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  |
| 6  | Jibran Ihya Ulumudin         | 1                  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 7  | Kukuh Satria Romadon         | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 8  | Lutficky Giandra Sahertian   | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 9  | Mohammad Mahesa Revano       | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 10 | Muhammad Ansori              | 1                  | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  |
| 11 | Muhammad Rezky Maghribi      | 0                  | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 12 | Naufal Dhiaurrahman          | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  |
| 13 | Novita Fitriani              | 1                  | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  |
| 14 | Reyhan Arya Maulana          | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  |
| 15 | Risa Amelia Hidayat          | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  |
| 16 | Riyas Aji Fawa'id            | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 17 | Safa Dwima Arif              | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 18 | Salma Nadhifah Fitri         | 0                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 19 | Viska Dwi Argarini           | 1                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 20 | Yusril Ahnaf Rijal Mahardika | 0                  | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  |

|                 |             |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
|-----------------|-------------|------|------|------|--------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|------|
| Jumlah          | 17          | 18   | 18   | 18   | 17     | 19     | 13     | 12   | 16   | 16   | 17     | 17     | 16   | 17     | 18   | 12   |
| N               | 25          |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
| n-1             | 24          |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
| P               | 0.85        | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.85   | 0.95   | 0.65   | 0.6  | 0.8  | 0.8  | 0.85   | 0.85   | 0.8  | 0.85   | 0.9  | 0.6  |
| Q               | 0.15        | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.15   | 0.05   | 0.35   | 0.4  | 0.2  | 0.2  | 0.15   | 0.15   | 0.2  | 0.15   | 0.1  | 0.4  |
| variansi total  | 7.368421053 |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
| Pxq             | 0.1275      | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.1275 | 0.0475 | 0.2275 | 0.24 | 0.16 | 0.16 | 0.1275 | 0.1275 | 0.16 | 0.1275 | 0.09 | 0.24 |
| $\Sigma pq$     | 3.625       |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
| KR-20           | 0.529203869 |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
| Hasil Keputusan | Reliabel    |      |      |      |        |        |        |      |      |      |        |        |      |        |      |      |

| Uji Validitas Soal |    |    |    |    |    |    |    |    | Y  |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Butir Soal         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17                 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |
| 1                  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 17 |
| 0                  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 19 |
| 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 21 |
| 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 21 |
| 0                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 18 |
| 0                  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 18 |
| 1                  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 23 |
| 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 24 |
| 1                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 24 |
| 1                  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 20 |

|        |        |        |        |        |      |        |      |        |     |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|-----|
| 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1    | 0      | 0    | 1      | 17  |
| 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1      | 1    | 1      | 22  |
| 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0    | 1      | 1    | 1      | 18  |
| 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1    | 0      | 1    | 1      | 17  |
| 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0    | 1      | 0    | 1      | 19  |
| 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1    | 1      | 1    | 1      | 24  |
| 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0    | 0      | 0    | 1      | 19  |
| 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1      | 1    | 1      | 21  |
| 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1      | 0    | 1      | 23  |
| 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0    | 0      | 0    | 0      | 15  |
| 15     | 19     | 13     | 19     | 15     | 10   | 15     | 14   | 19     | 400 |
| 0.75   | 0.95   | 0.65   | 0.95   | 0.75   | 0.5  | 0.75   | 0.7  | 0.95   |     |
| 0.25   | 0.05   | 0.35   | 0.05   | 0.25   | 0.5  | 0.25   | 0.3  | 0.05   |     |
| 0.1875 | 0.0475 | 0.2275 | 0.0475 | 0.1875 | 0.25 | 0.1875 | 0.21 | 0.0475 |     |



## Lampiran 4. Uji Daya Pembeda

| No | Nama                       | Uji Validitas Soal |   |     |     |   |   |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |
|----|----------------------------|--------------------|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
|    |                            | Butir Soal         |   |     |     |   |   |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |
|    |                            | 1                  | 2 | 3   | 4   | 5 | 6 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13  | 14  | 15 | 16 |
| 8  | Lutficky Giandra Sahertian | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 0   | 1   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 9  | Mohammad Mahesa Revano     | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 16 | Riyas Aji Fawa'id          | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 7  | Kukuh Satria Romadon       | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 19 | Viska Dwi Argarini         | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 0   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 12 | Naufal Dhiaurrahman        | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 0   | 0   | 1   | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1  |    |
| 3  | Bayu Maulana               | 1                  | 1 | 0   | 1   | 1 | 1 | 0   | 0   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  |    |
| 4  | Callista Faira Jocelin     | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 0   | 1   | 1  | 1  | 1   | 0   | 1  |    |
| 18 | Salma Nadhifah Fitri       | 0                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 0   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 10 | Muhammad Ansori            | 1                  | 1 | 1   | 0   | 1 | 1 | 1   | 0   | 1   | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1  |    |
|    | P1                         | 0.9                | 1 | 0.9 | 0.9 | 1 | 1 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1  | 1  | 0.8 | 0.9 | 1  |    |
| 2  | Asyrafur Raziq Hamzah      | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 0   | 0   | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 15 | Risa Amelia Hidayat        | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 0   | 0   | 1  | 0  | 1   | 0   | 1  |    |
| 17 | Safa Dwima Arif            | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1   | 0  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 5  | Jawa Sinatria Reksa        | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 0   | 0   | 1   | 1   | 0  | 1  | 0   | 1   | 0  |    |
| 6  | Jibran Ihya Ulumudin       | 1                  | 1 | 1   | 0   | 0 | 1 | 0   | 1   | 1   | 0   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 13 | Novita Fitriani            | 1                  | 1 | 1   | 1   | 0 | 1 | 1   | 0   | 0   | 1   | 1  | 0  | 1   | 1   | 0  |    |
| 1  | Andini Putri Ramadhani     | 1                  | 1 | 0   | 1   | 1 | 1 | 0   | 0   | 1   | 0   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 11 | Muhammad Rezky Maghribi    | 0                  | 0 | 1   | 1   | 0 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1   | 0  | 1  | 1   | 1   | 0  |    |
| 14 | Reyhan Arya Maulana        | 1                  | 1 | 1   | 1   | 1 | 1 | 0   | 1   | 1   | 1   | 1  | 0  | 0   | 1   | 0  |    |

|    |                              |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----|------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 20 | Yusril Ahnaf Rijal Mahardika | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 1    | 1     |
|    | P2                           | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.9  | 0.7  | 0.9  | 0.6   | 0.6   | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 0.8  | 0.8  | 0.4   |
|    | Daya Beda                    | 0.1  | 0.2  | 0    | 0    | 0.3  | 0.1  | 0.1   | 0     | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0    | 0.1  | 0.2  | 0.4   |
|    | Status Butir Soal            | Baik | Baik | Baik | Baik | Baik | Baik | Jelek | Jelek | Baik | Baik | Baik | Baik | Baik | Baik | Baik | Jelek |

| Uji Validitas Soal |    |     |    |    |     |     |     |    | Y  |
|--------------------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| Butir Soal         |    |     |    |    |     |     |     |    |    |
| 17                 | 18 | 19  | 20 | 21 | 22  | 23  | 24  | 25 |    |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 24 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 24 |
| 1                  | 1  | 0   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 24 |
| 1                  | 1  | 0   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 23 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 1  | 23 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 22 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 0   | 1   | 1  | 21 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 21 |
| 0                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 21 |
| 1                  | 1  | 0   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 20 |
| 0.9                | 1  | 0.7 | 1  | 1  | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1  |    |
| 0                  | 0  | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 19 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 0   | 1  | 19 |
| 1                  | 1  | 1   | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 19 |
| 0                  | 1  | 1   | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 18 |
| 0                  | 1  | 0   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 18 |

|       |      |       |      |       |       |       |       |      |    |
|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 1     | 1    | 1     | 1    | 0     | 0     | 1     | 1     | 1    | 18 |
| 1     | 1    | 0     | 0    | 1     | 1     | 1     | 0     | 1    | 17 |
| 1     | 1    | 1     | 1    | 0     | 1     | 0     | 0     | 1    | 17 |
| 0     | 1    | 0     | 1    | 0     | 1     | 0     | 1     | 1    | 17 |
| 1     | 1    | 0     | 1    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 15 |
| 0.6   | 0.9  | 0.6   | 0.9  | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.5   | 0.9  |    |
| 0.3   | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.5   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.1  |    |
| Jelek | Baik | Jelek | Baik | Jelek | Jelek | Jelek | Jelek | Baik |    |

**Keterangan :**

### Lampiran 5. Uji Tingkat Kesukaran

| No                | Nama                         | Uji Validitas Soal |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                              | Butir Soal         |        |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|                   |                              | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     |
| 1                 | Andini Putri Ramadhani       | 1                  | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 2                 | Asyrafur Raziq Hamzah        | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 3                 | Bayu Maulana                 | 1                  | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 4                 | Callista Faira Jocelin       | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      |
| 5                 | Jawa Sinatria Reksa          | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      |
| 6                 | Jibrán Ihya Ulumudin         | 1                  | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1     | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 7                 | Kukuh Satria Romadon         | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 8                 | Lutficky Giandra Sahertian   | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 9                 | Mohammad Mahesa Revano       | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 10                | Muhammad Ansori              | 1                  | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      |
| 11                | Muhammad Rezky Maghribi      | 0                  | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      |
| 12                | Naufal Dhiaurrahman          | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      |
| 13                | Novita Fitriani              | 1                  | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0     | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      |
| 14                | Reyhan Arya Maulana          | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      |
| 15                | Risa Amelia Hidayat          | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      |
| 16                | Riyas Aji Fawa'id            | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 17                | Safa Dwima Arif              | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      |
| 18                | Salma Nadhifah Fitri         | 0                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 19                | Viska Dwi Argarini           | 1                  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| 20                | Yusril Ahnaf Rijal Mahardika | 0                  | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      |
| Jumlah            |                              | 17                 | 18     | 18     | 18     | 17     | 19     | 13     | 12    | 16     | 16     | 17     | 17     | 16     | 17     |
| Tingkat Kesukaran |                              | 0.85               | 0.9    | 0.9    | 0.9    | 0.85   | 0.95   | 0.65   | 0.6   | 0.8    | 0.8    | 0.85   | 0.85   | 0.8    | 0.85   |
| Status Butir Soal |                              | sedang             | sedang | sedang | sedang | sedang | sedang | sedang | sulit | Sedang | sedang | sedang | sedang | sedang | sedang |

| Uji Validitas Soal |       |        |        |        |        |        |       |        |        |        | Y   |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----|
| Butir Soal         |       |        |        |        |        |        |       |        |        |        |     |
| 15                 | 16    | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22    | 23     | 24     | 25     |     |
| 1                  | 0     | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1     | 1      | 0      | 1      | 17  |
| 0                  | 1     | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 19  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 0      | 1      | 1      | 21  |
| 1                  | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 21  |
| 1                  | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 18  |
| 1                  | 0     | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 18  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 23  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 24  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 24  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0     | 1      | 1      | 1      | 20  |
| 1                  | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1     | 0      | 0      | 1      | 17  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 22  |
| 0                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1      | 1      | 1      | 18  |
| 1                  | 0     | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1     | 0      | 1      | 1      | 17  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0     | 1      | 0      | 1      | 19  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 24  |
| 1                  | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0     | 0      | 0      | 1      | 19  |
| 1                  | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 1      | 1      | 21  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 1      | 0      | 1      | 23  |
| 1                  | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 15  |
| 18                 | 12    | 15     | 19     | 13     | 19     | 15     | 10    | 15     | 14     | 19     | 400 |
| 0.9                | 0.6   | 0.75   | 0.95   | 0.65   | 0.95   | 0.75   | 0.5   | 0.75   | 0.7    | 0.95   |     |
| sedang             | sulit | sedang | sedang | sedang | sedang | sedang | sulit | sedang | sedang | sedang |     |

**Keterangan:**

**Lampiran 6. Uji T menggunakan Uji Paired Sample T test menggunakan M-Exel dan SPSS**

| No | Nama                         | Nilai    |           | D(Pre-post) | Xd(d-md) | X2d(xd <sup>2</sup> ) |
|----|------------------------------|----------|-----------|-------------|----------|-----------------------|
|    |                              | Pre Test | Post Test |             |          |                       |
| 1  | Adinda Evelynaeaisa          | 56       | 78        | 22          | 5.613636 | 31.51291              |
| 2  | Almira Farah Dhiba           | 44       | 80        | 36          | 36       | 1296                  |
| 3  | Anang Ma'ruf                 | 36       | 84        | 48          | 48       | 2304                  |
| 4  | andika bintang pratama       | 60       | 79        | 19          | 19       | 361                   |
| 5  | andini putri ramadhani       | 76       | 88        | 12          | 12       | 144                   |
| 6  | arjuna duta rizky            | 60       | 78        | 18          | 18       | 324                   |
| 7  | asyrafur Raziq Hamzah        | 80       | 80        | 0           | 0        | 0                     |
| 8  | bayu faiz wibowo             | 56       | 84        | 28          | 28       | 784                   |
| 9  | bayu maulana                 | 88       | 92        | 4           | 4        | 16                    |
| 10 | callista faira jocelin       | 80       | 88        | 8           | 8        | 64                    |
| 11 | eriysa Ayu widya pratiwi     | 80       | 88        | 8           | 8        | 64                    |
| 12 | fairus agus jafier           | 64       | 80        | 16          | 16       | 256                   |
| 13 | ghinaa ghalitsaa             | 40       | 80        | 40          | 40       | 1600                  |
| 14 | givano chiko alvaro          | 56       | 80        | 24          | 24       | 576                   |
| 15 | jawa sinatria rekxa          | 72       | 84        | 12          | 12       | 144                   |
| 16 | jibran ihya ulumudin         | 80       | 88        | 8           | 8        | 64                    |
| 17 | joshpine nurmala nuri w.     | 28       | 76        | 48          | 48       | 2304                  |
| 18 | kukuh satria romadon         | 80       | 84        | 4           | 4        | 16                    |
| 19 | lembayung pertiwi            | 52       | 68        | 16          | 16       | 256                   |
| 20 | lutficky giandra sahartian   | 84       | 92        | 8           | 8        | 64                    |
| 21 | meisha muza azzahra          | 44       | 68        | 24          | 24       | 576                   |
| 22 | meysilla anikawati           | 64       | 72        | 8           | 8        | 64                    |
| 23 | mohammad mahesa revano       | 80       | 84        | 4           | 4        | 16                    |
| 24 | muhammad ansori              | 76       | 80        | 4           | 4        | 16                    |
| 25 | muhammad iqbal ramadan       | 72       | 82        | 10          | 10       | 100                   |
| 26 | muhammad cahya andika        | 56       | 89        | 33          | 33       | 1089                  |
| 27 | muhammad farham adama        | 56       | 78        | 22          | 22       | 484                   |
| 28 | muhammad rezky maghribi      | 68       | 80        | 12          | 12       | 144                   |
| 29 | naufal dhiaurrahman          | 80       | 84        | 4           | 4        | 16                    |
| 30 | novita fitriani              | 72       | 76        | 4           | 4        | 16                    |
| 31 | putra dwinoy ramadani        | 64       | 80        | 16          | 16       | 256                   |
| 32 | raffa afrelian margya naufal | 52       | 76        | 24          | 24       | 576                   |
| 33 | reyhan arya maulana          | 64       | 78        | 14          | 14       | 196                   |
| 34 | risa amelia hidayat          | 84       | 88        | 4           | 4        | 16                    |
| 35 | riyas aji fawa'id            | 80       | 84        | 4           | 4        | 16                    |
| 36 | safa dwima arif              | 68       | 78        | 10          | 10       | 100                   |
| 37 | safira rina agustin          | 70       | 80        | 10          | 10       | 100                   |
| 38 | salma nadhifah fitri         | 60       | 80        | 20          | 20       | 400                   |
| 39 | shine dinda ayomi            | 60       | 84        | 24          | 24       | 576                   |
| 40 | shonia maya cindi            | 68       | 78        | 10          | 10       | 100                   |

|                |                                |    |    |          |         |          |
|----------------|--------------------------------|----|----|----------|---------|----------|
| 41             | sifa zahra aulia               | 36 | 80 | 44       | 44      | 1936     |
| 42             | viska dwi argarini             | 68 | 72 | 4        | 4       | 16       |
| 43             | yudistira satria pratama k. h. | 48 | 72 | 24       | 24      | 576      |
| 44             | yusril ahnaf rijal mahardika   | 80 | 89 | 9        | 9       | 81       |
| Rata-rata (md) |                                |    |    | 16.38636 |         |          |
| Jumlah         |                                |    |    |          | 704.614 | 18134.51 |

t Hitung = 5.292857562

t Tabel = 2.016

#### Paired Samples Statistics

|                | Mean    | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|----------------|---------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 pretest | 64.5909 | 44 | 14.79522       | 2.23046         |
| posttest       | 80.9773 | 44 | 5.73236        | .86419          |

#### Paired Samples Correlations

|                           | N  | Correlation | Sig. |
|---------------------------|----|-------------|------|
| Pair 1 pretest & posttest | 44 | .556        | .000 |

#### Paired Samples Test

|                           | Paired Differences |                |                 |   |           | t      | df | Sig. (2-tailed) |
|---------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|-----------|--------|----|-----------------|
|                           | Mean               | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |           |        |    |                 |
|                           |                    |                |                 | Lower                                     | Upper     |        |    |                 |
| Pair 1 pretest - posttest | 1.63864E1          | 12.54984       | 1.89196         | -20.20186                                 | -12.57086 | -8.661 | 43 | .000            |

**Lampiran 7. Dokumentasi****Kegiatan *PreTest***

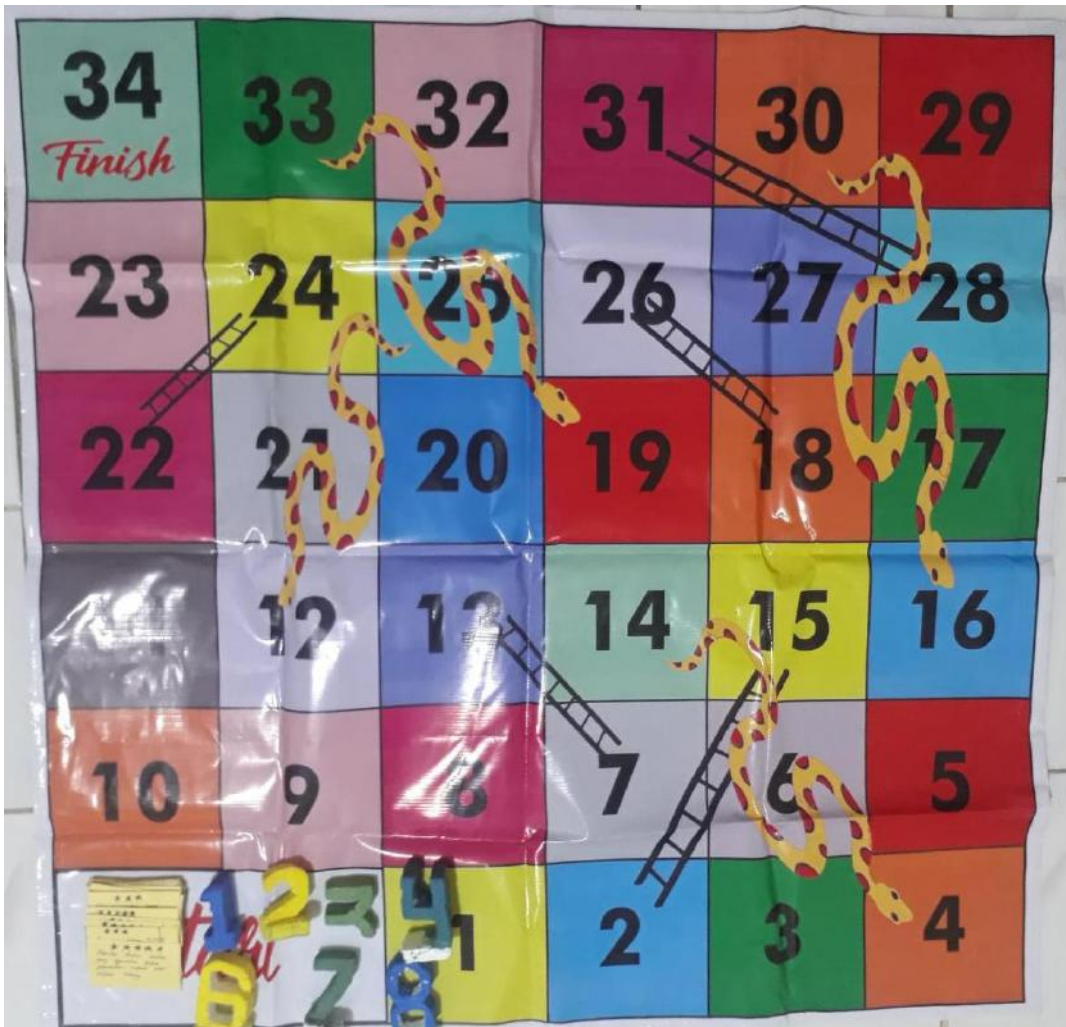


### **Kegiatan Praktik Mengajar “Ketika Anak Bertanya”**



### **Kegiatan Praktik Ular Tangga MANKUBANG**





**Kegiatan Diskusi**



**Kegiatan *Post Test***

