

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

9/5/22, 10:42 AM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE **KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE **KELAIKAN ETIK**

Nomor : 1.147 / VIII / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

**PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM ANAK
DI KECAMATAN JEBRES TAHUN 2022**

Principal investigator : Farid Pinangito
Peneliti Utama 25195990A

Location of research : Kecamatan Jebres
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 05 September 2022



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Dekan Fakultas Farmasi ke Kecamatan Jebres



Nomor : 837 / H6 - 04 / 16.07.2022

Lamp. : -

Hal : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada :

Yth. Bapak / Ibu Direktur / Kepala / Pimpinan

Kantor Kecamatan Jebres

Surakarta

Dengan hormat,

Berkaitan dengan tugas penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

N a m a : Farid Pinanggito

NIM : 25195990A

Waktu Penelitian : November

No Tlpn / WA : 085821879190

Judul Penelitian : PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM ANAK DI KECAMATAN JEBRES TAHUN 2022

Untuk keperluan / memperoleh Data)* :

Ijin Penelitian Skripsi

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Surakarta, 16 Juli 2022
Dekan,

Prof. Dr. Apt. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc.
NIS. 01200409162098

Lampiran 3. Surat Penelitian dari Kesbangpol dan Kecamatan Jebres

11/9/22, 1:22 AM

Tanda Terima Berkas Pendaftaran



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jalan Jenderal Sudirman No. 2 Kampung Baru, Pasar Kliwon, Telp: (0271) 636426
Website: <http://litbang.surakarta.go.id> E-mail: balitbangdaska@surakarta.go.id; balitbangdaska@gmail.com
SURAKARTA
57111

Nomor : 070/1375/XI/2022
Perihal : Izin Penelitian

Dasar : Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon
Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah

Dijinkan Kepada :

Nama	: Farid Pinangito
No Identitas	: 3521112010010001
Alamat	: Dsn. Sumberagung Rt/Rw 007/005 Ds. Wonokerto Kc. Kedunggalar WONOKERTO, KEDUNGALAR, NGAWI
Asal Instansi	: Universitas Setia Budi
Alamat Instansi	: Jl. Let. Jend. Sutoyo – Srio MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA
Keperluan	: Melakukan penelitian dengan judul "PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM ANAK DI KECAMATAN JEBRES TAHUN 2022"
Lokasi	: 1. Kecamatan Jebres
Penanggung Jawab	: Prof. Dr. Apt. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc.
Waktu	: 10 November 2022 - 30 November 2022

Surakarta, 09 November 2022

Kepala Bidang Politik Dalam Negeri
dan Organisasi Masyarakat
Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Surakarta



Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kasubid Kewilayahan Inovasi dan Penelitian



Lampiran 4. Surat Penelitian dari Kesbangpol, Kecamatan Jebres, dan Kelurahan Mojosongo.

11/9/22, 1:22 AM

Tanda Terima Berkas Pendaftaran



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jalan Jenderal Sudirman No. 2 Kampung Baru, Pasar Kliwon, Telp: (0271) 636426

Website: <http://litbang.surakarta.go.id> E-mail: balitbangdaska@surakarta.go.id; balitbangdaska@gmail.comSURAKARTA
57111

Nomor : 070/1375/XI/2022

Perihal : Izin Penelitian

Dasar : Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon

Mengingat

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah

Dijinkan Kepada

- | | |
|------------------|---|
| Nama | : Farid Pinangito |
| No Identitas | : 3521112010010001 |
| Alamat | : Dsn. Sumberagung Rt/Rw 007/005 Ds. Wonokerto Kc. Kedunggalar WONOKERTO, KEDUNGALLAR, NGAWI |
| Asal Instansi | : Universitas Setia Budi |
| Alamat Instansi | : Jl. Let. Jend. Sutoyo – Solo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA |
| Keperluan | : Melakukan penelitian dengan judul "PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP ORANG TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM ANAK DI KECAMATAN JEBRES TAHUN 2022" |
| Lokasi | : 1. Kecamatan Jebres |
| Penanggung Jawab | : Prof. Dr. Apt. R.A. Oetari, S.U., MM., M.Sc. |
| Waktu | : 10 November 2022 - 30 November 2022 |

Surakarta, 09 November 2022



Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian dari Kecamatan Jebres



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA KECAMATAN JEBRES

Jalan Ki Hajar Dewantara No. 27 Telepon (0271) 656961
Website: kecamatan-jebres.surakarta.go.id E-mail : kec-jebres@surakarta.go.id
SURAKARTA
57126

Surakarta, 16 Desember 2022

Kepada :

Nomor : 323 / PN / XI / 2022

Lampiran : -

Hal : Penelitian Skripsi

Yth. Kaprodi S1 Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Setia Budi

di Surakarta

Menindaklanjuti Surat dari Dekan Universitas Setia Budi Surakarta Nomor 837/H6-04/16.07.2022 tanggal 16 Juli 2022 dan Surat Izin Penelitian dari Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Surakarta Nomor 070/1375/XI/2022 tanggal 09 November 2022, perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa, bersama ini kami beritahukan bahwa:

Nama : Farid Pinanggito

NIM : 25195990A

Program Studi : S1 Farmasi

Benar-benar sudah melaksanakan penelitian di Kecamatan Jebres pada tanggal 10 November – 30 November 2022. Untuk laporan tugas akhir.

Demikian untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
Kecamatan Jebres
Kasi Pelayanan Publik
Dra. SRI YULARTI
No. 19650711 199203 2 009

Lampiran 6. Kuesioner

Tanggal :	
Lokasi :	
No :	

KUESIONER

**" PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN ORANG
TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM ANAK DI
KECAMATAN JEBRES "**

Kepada : Responden yang terhormat,

Saya Farid Pinanggito mahasiswi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta, memohon partisipasi dan kerjasamanya dalam pengisian kuesioner ini sebagai salah satu bahan penyusunan skripsi saya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian edukasi terhadap pengetahuan orang tua terhadap swamedikasi obat demam pada anak. Jawaban anda dalam kuesioner ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya. Hasil kuesioner ini tidak akan dipublikasikan kecuali untuk kepentingan ilmiah.

Atas kesediaan dan partisipasinya, saya ucapkan banyak terimakasih.

Peneliti

Farid Pinanggito

Lampiran 7. Lembar Persetujuan**LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONCERT*)**

**“PENGARUH EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN
SIKAP ORANG TUA PADA SWAMEDIKASI OBAT DEMAM
ANAK DI KECAMATAN JEBRES”**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan suka rela menjadi responden dan mengisi kuesioner ini dengan sebenarnya sesuai pertanyaan yang tersedia. Sebagai wujud kesediaan saya ikut berpartisipasi sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan dalam penelitian,

Surakarta.....2022

Responden

.....

I. DATA DEMOGRAFI

Berilah tanda (√) pada jawaban yang sesuai dengan jawaban yang anda pilih.

1. Nama :
2. Alamat :
3. Usia :
4. No. Telepon :
 - a. 18-28 tahun
 - b. 29-39 tahun
 - c. 40-50 tahun
 - d. 51-60 tahun
5. Jenis kelamin
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
6. Pendidikan terakhir
 - a. Tidak tamat SD
 - b. Tamat SD
 - c. Tamat SMP/MTs/SLTP
 - d. d. SMA/SMK/SLTA
 - e. Perguruan tinggi
 - f. Lain lain, sebutkan
7. Pekerjaan
 - a. Tidak / belum bekerja
 - b. Karyawan
 - c. Mahasiswa
 - d. Pegawai negeri/swasta
 - e. Wiraswasta
 - f. Ibu rumah tangga
 - g. Lain-lain, sebutkan

II. PENDAHULUAN

1. Apakah Saudara/I/Bapak/Ibu pernah meminumkan obat demam yang dibeli tanpa resep dokter kepada anak anda ?
 - a. Ya
 - b. Tidak

(Jika jawaban anda "tidak" maka berhenti sampai disini)
2. Dimanakah Saudara/Bapak/Ibu memperoleh obat yang dibeli tersebut ?
 - a. Apotek

- b. Warung
 - c. Toko obat
 - d. Supermarket
 - e. Lainnya, sebutkan.....
2. Darimana Saudara/I/Bapak/Ibu memperoleh informasi mengenai obat yang dibeli tersebut ?
- a. Iklan media cetak/elektronik
 - b. Pengalaman penggunaan obat pribadi/keluarga
 - c. Tenaga kesehatan
 - d. Saran orang lain
 - e. Lainnya, sebutkan.....

III. PENGETAHUAN SWAMEDIKASI

Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban dibawah ini yang menurut anda benar.

1. "swamedikasi" adalah mengobati penyakit atau gejala dengan menggunakan obat tanpa resep dokter ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
2. Obat-obat yang memiliki tanda lingkaran warna hijau pada kemasan adalah obat yang boleh dibeli tanpa resep dokter ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
3. Obat-obat yang memiliki tanda lingkaran warna biru pada kemasan adalah obat yang boleh dibeli tanpa resep dokter ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
4. Jika dosis obat adalah 3 kali sehari, apakah berarti obat seharusnya diminum setiap 8 jam ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu

- b. Tidak
5. Apakah benar pengertian dari indikasi obat adalah "kegunaan dari suatu obat" ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. Tidak
6. Apakah benar pengertian dari kontra indikasi obat adalah "keadaan yang tidak memperbolehkan suatu obat digunakan oleh seseorang" ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. Tidak
7. Apakah benar pengertian dari efek samping obat adalah "efek yang tidak diinginkan dan muncul ketika suatu obat digunakan pada takaran normal" ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. Tidak
8. Apakah benar pengertian dari interaksi obat adalah "kejadian dimana kerja suatu obat diubah atau dipengaruhi oleh obat lain yang diberikan secara bersamaan" ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. Tidak
9. Dalam menentukan obat swamedikasi saya sebaiknya meminta pertimbangan apoteker ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. Tidak
10. Apakah setiap obat harus disimpan dalam kemasan aslinya ?
 - a. Ya
 - c. Tidak tahu
 - b. b. Tidak

IV. PENGETAHUAN DEMAM

Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban dibawah ini yang menurut anda benar.

1. Demam adalah suatu keadaan dimana suhu tubuh meningkat diatas $37,2^{\circ}\text{C}$ pada pagi hari dan lebih dari $37,7^{\circ}\text{C}$ pada sore hari ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
2. Melakukan olahraga dipagi hari adalah salah satu tindakan yang dapat membantu mengatasi demam ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
3. Salah satu tindakan untuk pengatasan demam pada anak salah satunya dapat dilakukan dengan cara mengompres menggunakan air es/alkohol ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
4. Gejala yang sering ikut muncul saat terjadinya demam adalah pucat/lesu dan sering buang air kecil ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
5. Obat yang dapat digunakan untuk mengatasi demam pada anak antara lainnya adalah parasetamol, ibuprofen dan aspirin/acetosal ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
6. Aturan pakai obat parasetamol sirup untuk anak usia 2-5 tahun yang tepat jika perlu sehari diminum sebanyak $1-1\frac{1}{2}$ sendok takar 3-4x sehari ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu

7. Penggunaan obat penurun demam pada anak usia kurang dari 6 bulan yang paling tepat untuk mengatasi demam adalah obat ibuprofen ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
8. Penggunaan obat demam dapat dihentikan apabila obat diminum sampai habis ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
9. Obat demam dalam bentuk sirup yang tersisa setelah digunakan untuk mengatasi demam, apabila suatu saat demam kembali kambuh dan obat belum melewati tanggal kadaluarsa apakah bisa digunakan kembali ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
10. Jika lupa meminumkan obat demam pada anak, salah satu tindakan yang dapat dilakukan adalah meminumkan obat tersebut menggunakan dua dosis sekaligus dalam waktu yang berdekatan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
11. Salah satu efek samping dari obat penurun panas ibuprofen adalah mual dan muntah ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
12. Tablet obat parasetamol dapat menjadi kadaluarsa dan rusak apabila disebabkan oleh suhu dan goncangan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
13. Apabila demam tidak membaik dalam 2 x 24 jam maka seharusnya saya priksa ke dokter ?

- a. Ya
- b. Tidak
- c. Tidak tahu

14. Demam adalah salah satu penanda terjadinya infeksi dalam tubuh ?

- a. Ya
- b. Tidak
- c. Tidak tahu

15. Cara pembuangan obat parasetamol dalam wadah botol dapat dilakukan dengan cara langsung dibuang pada tempat sampah ?

- a. Ya
- b. Tidak
- c. Tidak tahu

Lampiran 8. Leaflet

CARA PENYIMPANAN OBAT

1. Simpan obat dalam kemasan asli dan dalam wadah tertutup rapat.
2. Simpan obat pada suhu kamar dan hindari dari sinar matahari langsung atau seperti yang tertera pada kemasan
3. Jangan menyimpan obat yang telah kadaluarsa atau rusak
4. Jauhkan dari jangkauan anak-anak
5. Simpan obat ditempat yang tidak panas atau tidak lembab karena dapat menimbulkan kerusakan.

HAL-HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN

- Baca terlebih dahulu keterangan yang ada dibrosur atau kemasan obat
- Pilih obat yang sesuai dengan gejala penyakit. Khasiat dapat diketahui dari keterangan INDIKASI yang ada dikemasan obat.
- Kemasan atau wadah obat harus dalam keadaan yang baik
- Baca kontraindikasi obat
- Baca efek samping obat
- Baca cara penyimpanan obat
- Obat diminum sebelum atau sesudah makan
- Jika menggunakan obat-obat bebas, ikut petunjuk pada kemasan atau brosur/leaflet

HAL-HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN

- Bila terlupa minum obat:
- 1. Minumlah dosis yang terlupa segera setelah ingat, tetapi jika hampir mendekati dosis berikutnya, maka abaikan dosis yang terlupa dan kembali ke jadwal selanjutnya sesuai aturan
- 2. Jangan menggunakan dua dosis sekaligus atau dalam waktu yang berdekatan
- Bila ragu tanyakan pada Apoteker
- Bila sakit berlanjut hubungi dokter
- Antibiotik tidak digunakan dalam swamedikasi, melainkan harus dibeli dengan resep dokter

CIRI-CIRI OBAT YANG SUDAH TIDAK DAPAT DIGUNAKAN

- Tablet
- 1. Terjadinya perubahan warna, bau atau rasa
- 2. Kaleng atau botol rusak
- 3. Kemasan berupa noda, berbintik bintik, lubang ataupun pecah.
- Kapsul
- 1. Perubahan warna isi kapsul
- 2. Kapsul terbuka, kosong, rusak atau retak/satu sama lain
- Cairan/Sirup
- 1. Menjadi keruh atau timbul endapan
- 2. Warna atau rasa berubah
- 3. Botol plastik rusak atau bocor

SWAMEDIKASI

Pengobatan sendiri, atau sering disebut swamedikasi adalah suatu cara untuk mengobati diri sendiri dengan obat-obatan yang dapat dibeli tanpa resep dokter.

Swamedikasi bermanfaat bila memenuhi kriteria

- Tepat obat
- Tepat golongan
- Tepat dosis dan batas waktu penggunaan
- Tepat waktu
- Waspada terhadap efek samping obat.

Obat-obat yang dapat digunakan swamedikasi memiliki tanda lingkaran sebagai berikut:

- Obat Bebas
- Obat Bebas Terbatas
- Obat Keras



DEMAM

Karya : Farid Pinanggih
Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi Surakarta

A. PENGERTIAN DEMAM

Demam adalah keadaan dimana suhu tubuh lebih tinggi dari biasanya atau diatas 37°C Atau lebih dari 37,2°C pada pagi hari dan lebih dari 37,7°C pada sore hari

B. GEJALA DEMAM

- Menggigil
- Dehidrasi
- Kaki terasa dingin

C. DAMPAK LANJUT DEMAM

- Kejang demam
- Kerusakan syaraf
- Koma sampai dengan kematian

D. PENATALAKSANAAN DEMAM

- Orang tua tetap tenang dan awasi anak
- Ukur suhu tubuh dengan termometer dan cucu termometer sebelum dan sesudah dipakai
- Kompres dengan air hangat
- Disarankan agar anak tidur atau istirahat
- Berikan obat penurun panas apabila perlu
- Jangan berikan pakaian atau selimut tebal
- Hubungi dokter apabila demam tidak turun

E. OBAT YANG DAPAT DIPAKAI

Parasetamol

Contoh: anmolPanadol, Paramex SK, Paramol, Poro, Sanmol, Temptra, Termorex, Oskadon, dll

- Indikasi: menurunkan demam, mengurangi rasa sakit
- Kontraindikasi pada pasien alkohol, alergi, gangguan fungsi hati
- Efek samping: ruam atau alergi

Dosis:

Anak

- 0-3 tahun 1/3 sendok teh sirup
- 3-4 kali sehari (setiap 4-6 jam)
- 1-5 tahun 1/2 sendok teh Sirup 3-4 kali sehari (setiap 4-6 jam)
- 6-12 tahun 1/2 tablet (250-500 mg)
- 3-4 kali sehari (setiap 4-6 jam)

Ibuprofen

Contoh: Analen, Arbupon, Arthrien Plus, Axofen, Bodrex Extra, Bodrexin IBP.

- Indikasi: sakit gigi, sakit kepala, penurun demam
- Kontra indikasi: penderita tukak lambung dan alergi
- efek samping: Gangguan saluran cerna seperti mual, muntah, diare, konstipasi, nyeri lambung, ruam kulit, gangguan fungsi hati, sampai dengan reaksi alergi.

Dosis:

Anak

- anak usia 2-3 tahun 1/2 tablet 100mg setiap 4 jam,
- anak usia 4-5 tahun 1/2-2 tablet 100 mg setiap 4 jam,
- anak usia 6-8 tahun 1/2-1/2 tablet 500 mg setiap 4 jam,
- anak usia 9-11 tahun 1/4-1 tablet 500 mg setiap 4 jam dan
- anak usia >11 tahun 1 tablet 500 mg setiap 4 jam

PERHATIKAN ATURAN MINUM

- 1x sehari diminum tiap 24 jam sekali
- 2x sehari diminum tiap 12 jam sekali
- 3x sehari diminum tiap 8 jam sekali
- 4x sehari diminum tiap 6 jam sekali

CARA PENGGUNAAN OBAT

1. Obat tidak untuk pemakaian secara terus menerus.
2. Gunakan obat sesuai dengan aturan yang tertera pada etiket atau brosur.
3. Bila obat yang digunakan menimbulkan hal-hal yang tidak diinginkan, hentikan penggunaan dan tanyakan kepada Apoteker dan dokter
4. Hindarkan menggunakan obat orang lain walaupun gejala penyakit sama
5. Untuk mendapatkan informasi penggunaan obat yang lebih lengkap, tanyakan kepada Apoteker.

PETUNJUK PEMAKAIAN OBAT ORAL UNTUK BAYI ATAU ANAK BALITA

- Sedian cair untuk bayi dan balita harus jelas dosisnya, gunakan sendok takar dalam kemasan obatnya
- Ukuran sendok selain sendok takar dalam kemasan
- 1. Sendok teh : 5ml
- 2. Sendok makan: 15 ml

Lampiran 9. Hasil uji validias dan reliabilitas kuesioner

1. Uji validitas dan reliabilitas bagian ketiga

a. Uji validitas

Hipotesis :

HO = Tidak ada hubungan antara soal 1-10 dengan variabel total

H1 = Ada hubungan antara soal 1-10 dengan variabel total

Cara pengambilan keputusan :

Jika r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $< r$ tabel =

HO diterima dan kuesioner dinyatakan tidak valid

Jika r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $> r$ tabel =

HO ditolak dan kuesioner dinyatakan valid

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
soal1	19.87	34.740	.769	.865
soal2	20.00	34.690	.743	.867
soal3	20.23	36.323	.592	.878
soal4	19.80	36.234	.677	.872
soal5	19.87	37.085	.570	.879
soal6	20.07	38.409	.416	.890
soal7	19.93	34.892	.736	.867
soal8	19.73	36.340	.659	.873
soal9	19.93	36.823	.580	.879
soal10	20.07	37.651	.485	.886

Keterangan keseluruhan butir soal memiliki nilai r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $> r$ tabel, dengan demikian kuesioner bagian ketiga ini dapat dinyatakan valid.

b. Uji reliabilitas

Cara pengambilan keputusan :

Jika nilai Cronbach's Alpha $> 0,600$ maka kuesioner dinyatakan reliabel

Jika nilai Cronbach's Alpha $< 0,600$ maka kuesioner dinyatakan tidak reliabel

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.887	10

Keterangan : Nilai Cronbach's Alpha yang diperoleh adalah 0,887 maka kuesioner bagian ketiga dapat dinyatakan reliabel.

2. Uji validitas dan reliabilitas bagian keempat

a. Uji validitas

Hipotesis :

HO = Tidak ada hubungan antara soal 1-15 dengan variabel total

H1 = Ada hubungan antara soal 1-15 dengan variabel total

Cara pengambilan keputusan :

Jika r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $< r$ tabel =

HO diterima dan kuesioner dinyatakan tidak valid

Jika r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $> r$ tabel =

HO ditolak dan kuesioner dinyatakan valid

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
soal1	31.20	93.821	.562	.933
soal2	31.20	91.338	.708	.929
soal3	31.13	94.395	.542	.934
soal4	31.23	89.151	.815	.926
soal5	31.37	91.206	.679	.930
soal6	31.20	90.648	.718	.929
soal7	31.00	92.897	.646	.931
soal8	31.20	91.338	.708	.929
soal9	31.07	92.340	.655	.931
soal10	31.17	90.833	.730	.929
soal11	31.27	94.754	.498	.935
soal12	31.23	89.909	.770	.927
soal13	31.43	90.737	.704	.929
soal14	31.20	93.407	.586	.932
soal15	31.17	90.006	.780	.927

Keterangan : Keseluruhan butir soal memiliki nilai r hitung (*Corrected Item-Total Correlation*) $>$ r tabel, dengan demikian kuesioner bagian ketiga ini dapat dinyatakan valid.

b. Uji reliabilitas

Cara pengambilan keputusan :

Jika nilai Cronbach's Alpha $>$ 0,600 maka kuesioner dinyatakan reliabel

Jika nilai Cronbach's Alpha $<$ 0,600 maka kuesioner dinyatakan tidak reliabel

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.934	15

Keterangan nilai Cronbach's Alpha yang diperoleh adalah 0,934 maka kuesioner bagian ketiga dapat dinyatakan reliabel.

Lampiran 10. Hasil uji wilcoxon untuk menyatakan pengaruh edukasi terhadap tingkat pengetahuan responden.

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
post test - pre test	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	395 ^b	198.00	78210.00
	Ties	0 ^c		
	Total	395		

a. post test < pre test

b. post test > pre test

c. post test = pre test

Test Statistics^a

	post test - pre test
Z	-17.344 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

A. Uji hipotesis dua sisi (*two-tailed test*)

Hipotesis

H₀ : Hasil pre-test = hasil post-test (tidak ada perbedaan diantara dua perlakuan yang diberikan)

H₁ : Hasil post-test ≠ hasil pre-test (ada perbedaan diantara dua perlakuan yang diberikan)

Kriteria uji hipotesis :

Jika nilai $p < 0,050$, H₀ ditolak

Jika nilai $p > 0,050$, H₀ diterima

B. Uji hipotesis satu sisi (*one-tailed test*)

Hipotesis

H₀ : Hasil ≤ hasil *pre-test*

H₁ : Hasil > hasil *post-test*

Kriteria uji hipotesis :

Jika nilai $\frac{1}{2} p < 0,050$, H₀ ditolak

Jika nilai $\frac{1}{2} p > 0,050$, H₀ diterima

Kesimpulan : nilai p dan nilai $\frac{1}{2} p$ adalah 0,000. Jadi, dapat dikatakan terdapat pengaruh yang bermakna dari pemberian edukasi terhadap peningkatan pengetahuan responden tentang swamedikasi obat demam.

**Lampiran 11. Tabel Data Sosiodemografi dan Pendahuluan
Seluruh Responden**

**REKAPITULASI DATA SOSIODEMOGRAFI DAN PENDAHULUAN
RESPONDEN**

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
1	3	2	3	6	1	3
2	2	2	3	6	1	3
3	2	2	3	5	1	3
4	2	2	3	5	1	3
5	3	2	2	6	1	3
6	3	2	2	6	1	2
7	2	2	2	6	1	2
8	3	2	2	6	1	2
9	2	2	4	2	4	4
10	2	2	2	5	1	4
11	3	2	2	5	1	4
12	2	2	3	5	1	4
13	2	2	2	5	1	3
14	2	2	3	5	1	3
15	2	2	2	6	1	3
16	2	2	3	5	1	3
17	3	2	3	5	1	3
18	3	2	3	5	1	3
19	2	2	3	5	1	3
20	2	2	4	2	4	3
21	2	2	4	2	1	2
22	2	2	4	2	1	1
23	2	2	4	2	1	3
24	2	2	4	4	1	3
25	2	2	5	4	1	3
26	2	2	5	4	1	3
27	4	2	2	6	1	4
28	4	2	5	4	1	4
29	4	2	5	4	1	4
30	4	2	2	6	2	4
31	1	2	4	2	1	4
32	1	2	4	2	1	4
33	1	2	4	2	1	4
34	1	2	4	2	1	2
35	2	2	4	2	1	2
36	3	2	4	6	1	2
37	2	2	4	2	1	2
38	2	2	4	2	1	2
39	2	2	3	6	1	2
40	2	2	4	2	1	3
41	2	2	4	2	1	3
42	2	2	4	2	1	2
43	2	2	4	2	1	3
44	2	2	4	2	1	1
45	2	2	4	2	1	1

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
46	4	2	3	6	2	3
47	4	2	3	6	2	3
48	4	2	3	6	3	3
49	4	2	3	6	2	3
50	4	2	2	6	2	3
51	3	2	3	2	1	3
52	2	2	3	2	1	3
53	2	2	3	2	1	3
54	3	2	3	6	1	3
55	2	2	4	2	1	3
56	2	2	4	2	2	3
57	3	2	3	6	2	1
58	2	2	3	6	1	1
59	2	2	3	6	2	1
60	2	2	3	2	2	1
61	2	2	3	2	1	2
62	2	2	3	2	1	2
63	2	2	3	2	1	2
64	4	2	4	2	1	2
65	3	2	4	5	3	3
66	2	2	4	5	2	3
67	2	2	4	5	1	3
68	2	2	3	6	1	3
69	2	2	3	6	1	4
70	1	2	4	4	1	4
71	1	2	4	6	1	4
72	2	2	3	5	1	4
73	2	2	3	5	1	4
74	1	2	4	5	1	3
75	2	2	4	5	1	3
76	1	2	4	4	1	3
77	2	2	4	4	1	3
78	2	2	4	4	1	3
79	2	2	4	4	1	3
80	2	2	3	6	1	3
81	1	2	4	2	1	4
82	1	2	4	2	1	4
83	1	2	4	2	3	4
84	1	2	4	2	1	2
85	1	2	4	2	3	2
86	2	2	3	2	4	2
87	2	2	3	5	4	2
88	2	2	4	6	3	2
89	2	2	4	5	4	2
90	2	2	3	5	3	1
91	1	2	5	5	1	1
92	2	2	5	3	1	1
93	1	2	5	3	1	1
94	1	2	4	3	2	2

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
95	2	2	4	3	1	2
96	2	2	4	3	1	2
97	2	2	4	3	1	2
98	2	2	4	3	1	2
99	2	2	4	3	1	2
100	2	2	4	4	1	1
101	3	2	2	6	4	4
102	2	2	2	6	4	2
103	2	2	3	5	4	2
104	4	2	3	6	3	2
105	2	2	2	6	4	3
106	4	2	4	6	4	3
107	4	2	3	6	1	3
108	3	2	3	5	1	3
109	4	2	4	6	1	2
110	2	2	4	2	1	3
111	2	2	4	6	4	3
112	2	2	4	2	1	3
113	3	2	2	6	1	3
114	3	2	3	6	1	3
115	3	2	3	6	3	3
116	4	2	3	6	3	3
117	4	2	3	6	3	3
118	4	2	3	6	3	3
119	3	2	3	5	3	3
120	3	2	5	4	4	4
121	4	2	3	6	4	4
122	3	2	5	4	4	4
123	2	2	5	4	4	3
124	2	2	3	5	1	3
125	2	2	4	6	1	3
126	3	2	4	6	1	4
127	3	2	4	2	1	2
128	4	2	4	5	1	2
129	4	2	3	6	1	1
130	3	2	3	6	1	1
131	2	2	4	2	1	1
132	2	2	4	2	1	2
133	2	2	4	2	1	2
134	3	2	3	1	1	2
135	3	2	3	1	1	3
136	1	2	4	2	1	3
137	2	2	4	2	1	3
138	4	2	3	5	1	4
139	4	2	4	5	1	4
140	3	2	4	5	1	4
141	3	2	4	2	1	4
142	3	2	4	1	1	3
143	4	2	4	6	4	3

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
144	4	2	4	6	4	3
145	4	2	4	5	1	3
146	4	2	4	6	1	3
147	3	2	4	6	1	3
148	2	2	4	6	1	3
149	2	2	4	2	1	3
150	1	2	4	2	3	3
151	2	2	4	2	3	2
152	3	2	4	6	4	2
153	4	2	3	6	2	2
154	3	2	4	2	4	2
155	2	2	4	2	4	2
156	1	2	4	2	1	1
157	2	2	4	2	1	3
158	2	2	4	2	1	4
159	2	2	4	2	1	3
160	2	2	3	6	1	2
161	3	2	3	5	1	3
162	3	2	3	5	4	3
163	3	2	3	5	1	1
164	3	2	4	6	4	1
165	3	2	4	6	3	2
166	2	2	4	5	1	3
167	2	2	4	2	1	2
168	3	2	3	5	1	2
169	1	2	4	2	1	1
170	1	2	4	2	1	1
171	2	2	4	2	1	1
172	3	2	3	6	1	3
173	3	2	3	6	1	3
174	3	2	4	1	1	3
175	3	2	4	2	1	3
176	3	2	4	2	4	3
177	3	2	5	4	4	3
178	2	2	5	4	4	3
179	2	2	4	4	3	3
180	1	2	4	2	4	3
181	1	2	4	2	4	3
182	1	2	4	2	1	4
183	2	2	5	5	1	4
184	2	2	5	5	1	2
185	1	2	5	2	1	2
186	2	2	4	2	1	2
187	3	2	4	2	1	2
188	2	2	4	2	1	3
189	2	2	3	5	1	4
190	2	2	3	5	1	4
191	3	2	5	4	2	4
192	3	2	5	2	1	4

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
193	2	2	5	2	1	4
194	2	2	5	5	1	2
195	3	2	5	4	2	4
196	1	2	4	4	1	3
197	3	2	4	2	2	3
198	2	2	4	2	1	4
199	4	2	4	2	1	4
200	4	2	4	6	1	3
201	1	2	3	6	1	3
202	2	2	5	5	1	4
203	2	2	5	5	1	2
204	3	2	2	6	1	4
205	2	2	4	6	1	2
206	4	2	2	6	2	2
207	3	2	4	5	2	2
208	2	2	5	6	1	2
209	1	2	4	6	1	1
210	4	2	2	6	1	1
211	3	2	4	2	1	2
212	4	2	4	5	3	1
213	3	2	2	6	1	2
214	3	2	4	6	2	2
215	2	2	4	6	1	2
216	4	2	3	6	1	4
217	3	2	4	6	1	4
218	4	2	2	6	1	2
219	3	2	4	6	1	2
220	3	2	4	6	3	1
221	4	2	3	6	1	1
222	4	2	4	2	2	2
223	4	2	2	6	1	2
224	4	2	4	1	1	1
225	3	2	3	6	1	4
226	3	2	3	6	1	2
227	4	2	3	6	3	1
228	2	2	4	6	1	2
229	3	2	2	6	1	4
230	3	2	3	6	1	1
231	3	2	2	6	1	2
232	1	2	4	6	1	4
233	1	2	4	6	1	2
234	3	2	2	6	2	4
235	2	2	2	6	1	4
236	2	2	4	6	1	4
237	3	2	3	6	1	2
238	3	2	2	6	1	2
239	3	2	4	6	1	4
240	1	2	4	6	1	4
241	1	2	4	6	1	3

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
242	2	2	3	6	1	3
243	2	2	4	6	1	4
244	3	2	4	6	1	4
245	2	2	4	6	1	4
246	4	2	4	6	1	3
247	1	2	3	6	1	3
248	2	2	5	5	1	4
249	2	2	5	5	1	2
250	3	2	2	6	1	4
251	2	2	4	6	1	2
252	4	2	2	6	2	2
253	3	2	3	5	2	2
254	2	2	5	6	1	2
255	1	2	4	6	1	1
256	4	2	4	1	1	1
257	3	2	4	2	1	2
258	4	2	4	5	3	1
259	3	2	2	6	1	2
260	3	2	4	6	2	2
261	2	2	4	6	1	2
262	4	2	3	6	1	4
263	3	2	4	6	1	4
264	4	2	3	6	1	2
265	3	2	4	6	1	2
266	3	2	4	6	3	1
267	2	2	4	2	1	3
268	2	2	4	6	4	3
269	2	2	4	2	1	3
270	3	2	2	6	1	3
271	3	2	3	6	1	3
272	3	2	3	6	3	3
273	4	2	4	6	3	3
274	4	2	4	6	3	3
275	4	2	4	6	3	3
276	3	2	4	5	3	3
277	3	2	5	4	4	4
278	4	2	1	6	4	4
279	3	2	5	4	4	4
280	2	2	5	4	4	3
281	2	2	3	5	1	3
282	2	2	4	6	1	3
283	3	2	4	6	1	4
284	3	2	4	2	1	2
285	4	2	3	5	1	2
286	4	2	3	6	1	1
287	3	2	3	6	1	1
288	2	2	4	2	1	1
289	2	2	4	2	1	2
290	2	2	4	2	1	2

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
291	3	2	3	1	1	2
292	3	2	3	1	1	3
293	1	2	4	2	1	3
294	2	2	4	2	1	3
295	4	2	3	5	1	4
296	4	2	4	5	1	4
297	3	2	4	5	1	4
298	3	2	4	2	1	4
299	3	2	4	1	1	3
300	4	2	4	6	4	3
301	4	2	4	6	4	3
302	4	2	4	5	1	3
303	4	2	2	6	1	3
304	3	2	2	6	1	3
305	2	2	4	6	1	3
306	2	2	4	2	1	3
307	1	2	4	2	3	3
308	3	2	3	6	1	3
309	3	2	3	6	1	3
310	3	2	3	5	1	3
311	3	2	3	5	1	3
312	3	2	2	6	1	3
313	3	2	2	6	1	2
314	3	2	2	6	1	2
315	3	2	2	6	1	2
316	2	2	4	2	4	4
317	3	2	2	5	1	4
318	3	2	2	5	1	4
319	3	2	2	5	1	4
320	3	2	2	5	1	3
321	3	2	2	5	1	3
322	3	2	2	6	1	3
323	3	2	2	5	1	3
324	3	2	3	5	1	3
325	3	2	3	5	1	3
326	3	2	3	5	1	3
327	2	2	4	2	4	3
328	2	2	4	2	1	2
329	2	2	4	2	1	1
330	2	2	4	2	1	3
331	2	2	4	4	1	3
332	2	2	5	4	1	3
333	2	2	5	4	1	3
334	4	2	2	6	1	4
335	4	2	5	4	1	4
336	4	2	5	4	1	4
337	4	2	2	6	2	4
338	1	2	4	2	1	4
339	1	2	4	2	1	4

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
340	1	2	4	2	1	4
341	1	2	4	2	1	2
342	2	2	4	2	1	2
343	3	2	4	6	1	2
344	3	2	4	2	1	2
345	3	2	4	2	1	2
346	2	2	3	6	1	2
347	2	2	4	2	1	3
348	2	2	4	2	1	3
349	2	2	4	2	1	2
350	2	2	4	2	1	3
351	2	2	4	2	1	1
352	2	2	4	2	1	1
353	4	2	2	6	2	3
354	4	2	2	6	2	3
355	4	2	2	6	3	3
356	4	2	2	6	2	3
357	4	2	2	6	2	3
358	4	2	4	6	1	3
359	1	2	3	6	1	3
360	2	2	5	5	1	4
361	2	2	5	5	1	2
362	3	2	2	6	1	4
363	2	2	4	6	1	2
364	4	2	2	6	2	2
365	3	2	1	5	2	2
366	2	2	5	6	1	2
367	1	2	4	6	1	1
368	4	2	1	6	1	1
369	3	2	4	2	1	2
370	4	2	4	5	3	1
371	3	2	1	6	1	2
372	3	2	4	6	2	2
373	2	2	4	6	1	2
374	4	2	3	6	1	4
375	3	2	4	6	1	4
376	4	2	1	6	1	2
377	3	2	4	6	1	2
378	3	2	4	6	3	1
379	4	2	3	6	1	1
380	4	2	4	2	2	2
381	4	2	1	6	1	2
382	4	2	4	1	1	1
383	3	2	3	6	1	4
384	3	2	1	6	1	2
385	4	2	3	6	3	1
386	2	2	4	6	1	2
387	3	2	1	6	1	4
388	3	2	3	6	1	1

No	Usia	Jenis kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Tempat memperoleh data	Sumber informasi obat
389	3	2	1	6	1	2
390	1	2	4	6	1	4
391	1	2	4	6	1	2
392	3	2	1	6	2	4
393	2	2	1	6	1	4
394	2	2	4	6	1	4
395	3	2	3	6	1	2

Keterangan :

Usia

1 = 18-28 tahun

2 = 29-39 tahun

3 = 40-50 tahun

4 = 51-60 tahun

Jenis kelamin

1 = laki-laki

2 = perempuan

Pendidikan terakhir

1 = tidak tamat SD

2 = tamat SD

3 = tamat SMP/Sederajat

4 = tamat SMA/Sederajat

5 = perguruan tinggi

Pekerjaan

1 = tidak/belum bekerja

2 = karyawan

3 = mahasiswa

4 = pegawai negeri/swasta

5 = wiraswasta

6 = ibu rumah tangga

Tempat memperoleh obat

1 = apotek

2 = warung

3 = toko obat

4 = supermarket

77

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																												Skor	%	Status
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4																				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15						
1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3		
2	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2		
3	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2		
4	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	2		
5	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	15	60%	2		
6	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	15	60%	2			
7	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	60%	2			
8	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	15	60%	2			
9	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	14	56%	2			
10	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3			
11	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	14	56%	2			
12	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2			
13	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	15	60%	2			
14	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3			
15	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	15	60%	2			
16	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	14	56%	2			
17	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	14	56%	2			
18	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	12	48%	2			
19	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2			
20	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2			
21	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2			
22	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2			
23	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2			
24	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	76%	3			
25	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3			
26	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3			

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
27	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
28	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
29	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
30	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
31	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
32	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	15	60%	2
33	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
34	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
35	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
36	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
37	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14	56%	2
38	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	14	56%	2
39	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	14	56%	2
40	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
41	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	14	56%	2
42	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
43	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	11	44%	1
44	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
45	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
46	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	14	56%	2
47	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
48	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	48%	1
49	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	15	60%	2
50	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
51	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	12	48%	1
52	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
53	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	15	60%	2
54	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	14	56%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
55	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
56	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14	56%	2
57	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	56%	2
58	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	15	60%	2
59	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	60%	2
60	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
61	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
62	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	15	60%	2
63	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	14	56%	2
64	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15	60%	2
65	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	14	56%	2
66	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	11	44%	2
67	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
68	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	13	52%	1
69	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
70	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	14	56%	2
71	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
72	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	13	52%	1
73	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	16	64%	2
74	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
75	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
76	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	13	52%	1
77	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	16	64%	2
78	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
79	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
80	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
81	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	19	76%	3
82	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
83	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
84	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
85	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
86	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
87	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16	64%	2
88	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
89	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
90	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15	60%	2
91	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
92	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
93	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	12	48%	1
94	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
95	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
96	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
97	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
98	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
99	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
100	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
101	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
102	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
103	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
104	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
105	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
106	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
107	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
108	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
109	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	52%	1
110	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	16	64%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
111	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	17	68%	2
112	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
113	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
114	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
115	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
116	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
117	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	14	56%	2
118	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	15	60%	2
119	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
120	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	15	60%	2
121	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
122	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
123	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
124	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	17	68%	3	
125	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	18	72%	3
126	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
127	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	15	60%	2
128	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	13	52%	2
129	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	14	56%	2
130	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	16	64%	2
131	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
132	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
133	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
134	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
135	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
136	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	15	60%	2
137	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	15	60%	2
138	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	3

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
139	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	15	60%	2
140	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	56%	2
141	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
142	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	14	56%	2
143	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	13	52%	1
144	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
145	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
146	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	14	56%	2
147	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	14	56%	2
148	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
149	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	14	56%	2
150	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
151	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	14	56%	2
152	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
153	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	13	52%	1	
154	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	15	60%	2
155	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	14	56%	2
156	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	14	56%	2
157	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	14	56%	2
158	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
159	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	14	56%	2
160	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
161	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
162	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	14	56%	2
163	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
164	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
165	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	3
166	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
167	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
168	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
169	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	16	64%	2
170	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	15	60%	2
171	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
172	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	3
173	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
174	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	15	60%	2
175	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	14	56%	2
176	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
177	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
178	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
179	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
180	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
181	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
182	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15	60%	2
183	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
184	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	15	60%	2
185	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
186	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
187	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
188	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
189	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
190	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
191	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
192	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
193	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
194	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
195	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
196	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
197	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
198	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
199	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
200	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	16	64%	2
201	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	15	60%	2
202	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
203	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	15	60%	2
204	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
205	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
206	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
207	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
208	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
209	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
210	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
211	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
212	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
213	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
214	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
215	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	15	60%	2
216	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	15	60%	2
217	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	13	52%	1
218	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
219	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	14	56%	2
220	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
221	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	15	60%	2
222	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
223	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
224	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
225	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
226	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	52%	1
227	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
228	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
229	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	14	56%	2
230	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
231	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	14	56%	2
232	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
233	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
234	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	15	60%	2
235	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	14	56%	2
236	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	15	60%	2
237	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
238	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	15	60%	2
239	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	13	52%	1
240	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	13	52%	1
241	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
242	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
243	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	12	48%	1
244	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	13	52%	1
245	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
246	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	15	60%	2
247	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
248	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
249	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
250	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
251	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13	52%	1
252	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
253	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
254	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
255	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
256	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
257	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
258	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
259	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
260	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
261	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
262	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
263	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
264	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	16	64%	2
265	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
266	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	15	60%	2
267	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
268	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
269	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
270	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
271	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
272	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
273	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
274	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	12	48%	2
275	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
276	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
277	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
278	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	20	80%	3

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
279	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	19	76%	3
280	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
281	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
282	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	15	60%	2
283	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
284	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
285	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
286	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
287	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	16	64%	2
288	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
289	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
290	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	12	48%	1
291	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
292	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	15	60%	2
293	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
294	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
295	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	14	56%	2
296	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
297	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
298	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
299	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
300	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
301	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	12	48%	1
302	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	15	60%	2
303	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	17	68%	2
304	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	12	48%	2
305	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	14	56%	2
306	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	12	48%	1

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
307	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	12	48%	2
308	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	10	40%	1
309	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	12	48%	1
310	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
311	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
312	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	10	40%	1
313	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	12	48%	1
314	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
315	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	12	48%	2
316	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
317	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
318	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	11	44%	2
319	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	11	44%	1
320	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
321	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	13	52%	1
322	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
323	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
324	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
325	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	15	60%	2
326	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	60%	2
327	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
328	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	14	56%	2
329	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
330	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	56%	2
331	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
332	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
333	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	16	64%	2
334	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
335	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	15	60%	2
336	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
337	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
338	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
339	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
340	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
341	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
342	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
343	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
344	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
345	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
346	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
347	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
348	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
349	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
350	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
351	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	14	56%	2
352	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
353	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	14	56%	1
354	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
355	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
356	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14	56%	2
357	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	15	60%	2
358	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15	60%	2
359	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	14	56%	2
360	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	16	64%	2
361	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
362	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
363	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15	60%	2
364	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	15	60%	2
365	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	16	64%	2
366	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
367	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	14	56%	2
368	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
369	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
370	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
371	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	13	52%	2
372	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13	52%	2
373	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
374	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
375	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	10	40%	1
376	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
377	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	12	48%	1
378	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
379	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2
380	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	14	56%	2
381	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
382	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
383	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	15	60%	2
384	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
385	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
386	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
387	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
388	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
389	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	16	64%	2
390	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2

No	REKAPITULASI HASIL PRE-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
391	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
392	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13	52%	1
393	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
394	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
395	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	56%	2

Keterangan :

1 = benar

0 = salah 0 = tidak tahu

Status :

1 = Rendah (bila subjek mampu menjawab benar $\leq 55\%$ dari seluruh pertanyaan)

2 = Cukup (bila subjek mampu menjawab benar 56% -75% dari seluruh pertanyaan)

3 = Tinggi (bila subjek mampu menjawab benar 76%-100% dari seluruh pertanyaan)

Lampiran 13. Tabel Data Tingkat Pengetahuan Seluruh Responden Sesudah Diberikan Perlakuan (*post-test*)

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
3	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	22	88%	3
7	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
8	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
9	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	24	96%	3
11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	22	88%	3
13	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	100%	3
15	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	21	84%	3
16	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	96%	3
18	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
19	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
20	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
21	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
22	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
23	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	100%	3
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	22	88%	3
27	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	23	92%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																												
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15				
31	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
33	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
34	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
35	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
37	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
38	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
39	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
40	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
41	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
42	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
43	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
44	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	96%	3
46	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	19	76%	3
47	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
48	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
49	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
50	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
51	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
52	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
53	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
54	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
55	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
56	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
57	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
58	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
60	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	18	72%	2
61	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
62	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
63	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
64	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
65	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	20	80%	3
66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
67	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
68	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	15	60%	2
69	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	19	76%	3
70	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
71	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
72	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
74	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
75	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
76	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
77	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
78	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	96%	3
79	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	24	96%	3
80	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	19	76%	3
81	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
82	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
83	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	19	76%	3
84	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	20	80%	3
85	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
86	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
87	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
88	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
89	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
90	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
91	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
92	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
93	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	18	72%	2
94	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
95	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
96	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
97	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
98	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
99	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	23	92%	3
100	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
101	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
102	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
103	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	22	88%	3
104	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
105	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
106	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
107	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	20	80%	3
108	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	23	92%	3
109	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	18	72%	2
110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	22	88%	3
111	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
112	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	23	92%	3
113	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	19	76%	3
114	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
115	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	100%	3
116	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
117	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	21	84%	3
118	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
119	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
120	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
121	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
122	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
123	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
124	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	22	88%	3
126	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	22	88%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
127	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
128	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
129	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
131	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
132	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
133	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
134	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
135	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	24	96%	3
136	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
137	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
138	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	22	88%	3
142	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
143	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	16	64%	2
144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
145	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
146	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
147	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	23	92%	3
148	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
149	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	20	80%	3
150	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
151	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	21	84%	3
152	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	23	92%	3
153	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	18	72%	2
154	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
155	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
156	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
157	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
158	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	22	88%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																												
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15				
159	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	19	76%	3
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
161	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	23	92%	3
162	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	19	76%	3
163	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
164	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	19	76%	3
165	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
166	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
167	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
168	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
169	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
170	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
171	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
172	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
173	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	22	88%	3
174	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
175	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
176	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
177	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
178	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
179	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	21	84%	3
180	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
181	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
182	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
183	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
184	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
185	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
186	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
187	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
188	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
189	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
190	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	19	76%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
191	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
192	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
193	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
194	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
195	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
196	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
197	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	19	76%	3
198	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
199	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
200	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
201	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
202	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
203	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
204	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
205	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	60%	2
206	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
207	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	19	76%	3
208	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
209	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3
211	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
212	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
213	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
214	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
216	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
217	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	15	60%	2
218	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
219	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
220	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
221	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
222	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
223	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
224	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	20	80%	3
225	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
226	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
227	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
228	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
229	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
230	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
231	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
232	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
233	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
234	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
235	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
236	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
237	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3
238	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
239	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	18	72%	2
240	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
241	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
242	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
243	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
244	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	17	68%	2
245	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	19	76%	3
246	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
247	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
248	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
249	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	17	68%	2
251	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
252	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	22	88%	3
253	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
254	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	20	80%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
255	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3
256	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
257	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
258	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
259	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	17	68%	2
260	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
261	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
262	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
263	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
264	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	22	88%	3
265	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	21	84%	3
266	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
267	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
268	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
269	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3
270	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
271	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
272	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
273	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
275	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
276	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
277	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
278	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	23	92%	3
279	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
280	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	21	84%	3
281	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
282	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	22	88%	3
283	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
284	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
285	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
286	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																											
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
287	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
288	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	84%	3
289	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	20	80%	3
290	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
291	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
292	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
293	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
294	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
295	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
296	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
297	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
298	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	21	84%	3
299	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
300	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
301	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	17	68%	2
302	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
303	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
304	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
305	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3
306	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	17	68%	2
307	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
308	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	16	64%	2
309	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
310	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	19	76%	3
311	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
312	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	17	68%	2
313	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	64%	2
314	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	21	84%	3
315	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
316	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
317	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	17	68%	2
318	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																												
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesioner bagian ke-4															Skor	%	Status	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15				
319	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
320	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
321	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	68%	2
322	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
323	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
324	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
325	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
326	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
327	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
328	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
329	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
330	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
331	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
332	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
333	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
334	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	19	76%	3
335	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
336	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
337	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	17	68%	2
338	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
339	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
340	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	21	84%	3
341	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
342	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
343	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	21	84%	3
344	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	20	80%	3
345	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
346	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	19	76%	3	
347	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3	
348	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	20	80%	3	
349	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	19	76%	3
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3	

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																												
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15				
351	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	19	76%	3
352	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	80%	3
353	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	18	72%	2
354	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
355	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
356	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
357	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	20	80%	3
358	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
359	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
360	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
361	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
362	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	21	84%	3
363	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
364	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
365	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
366	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
367	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
368	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	23	92%	3
369	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
370	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	21	84%	3
371	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
372	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
373	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	19	76%	3
374	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	24	96%	3
375	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	18	72%	2
376	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	20	80%	3
377	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15	60%	2
378	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
379	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	20	80%	3
380	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
381	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	23	92%	3
382	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	22	88%	3

No	REKAPITULASI HASIL POST-TEST																												
	Jawaban kuesioner bagian ke-3										Jawaban kuesinoer bagian ke-4															Skor	%	Status	
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15				
383	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	20	80%	3
384	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	22	88%	3
385	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
386	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	92%	3
387	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	76%	3
388	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	20	80%	3
389	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
390	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	20	80%	3
391	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	21	84%	3
392	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	72%	2
393	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	21	84%	3
394	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3
395	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	80%	3

Keterangan :

1 = benar

0 = salah

0 = tidak tahu

Status :

1 = Rendah (bila subjek mampu menjawab benar $\leq 55\%$ dari seluruh pertanyaan)

2 = Cukup (bila subjek mampu menjawab benar 56% -75% dari seluruh pertanyaan)

3 = Tinggi (bila subjek mampu menjawab benar 76%-100% dari seluruh pertanyaan)

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



