


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Lolos Uji Etik

 UMY UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA <small>Unggul Di Bidang</small>	FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
Nomor : 181/EP-FKIK-UMY/III/2018	
<u>KETERANGAN LOLOS Uji ETIK</u> <u>ETHICAL APPROVAL</u>	
Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :	
<i>The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :</i>	
"Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cemaran Kuman pada Smartphone Tenaga Kesehatan"	
<u>Peneliti Utama</u>	: Fakikha Aditami
<i>Principal Investigator</i>	Muhammad Kurniawan
<u>Nama Institusi</u>	: Program Studi Kedokteran FKIK UMY
<i>Name of the Institution</i>	
<u>Negara</u>	: Indonesia
<i>Country</i>	
Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas. <i>And approved the above-mentioned protocol.</i>	
Yogyakarta, 13 Maret 2018 Ketua <i>Chairperson</i>  Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., FISPH., FISCM.	
*Peneliti Berkewajiban :	
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian 2. Memberitahukan status penelitian apabila :	
a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini <i>ethical clearance</i> harus diperpanjang b. Penelitian berhenti di tengah jalan	
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (<i>serious adverse events</i>). 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik	
ADDRESS	CONTACT
Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3 Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan) Tamantirto . Kasihan . Bantul D.I.Yogyakarta 55183	Phone : (0274) 387656 ext. 213 Fax : (0274) 387658 Email : fkik@umy.ac.id www.fkik.umy.ac.id

Lampiran 2. Surat Izin Uji Validitas dan Reliabilitas



RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122
Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id, pkujogja@gmail.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

21 Jumadil Awwal 1439 H/7 Februari 2018
 Nomor : 0716 /PL.24.2/II/2018
 Hal : Ijin Uji Validitas dan Reliabilitas
 Kepada Yth.
 Dekan FKIK UMY
 Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul DIY
Assalamu 'alaikum wr. wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 7/C6-III/PN-FKIKUMY/II/2018 tanggal 25 Januari 2018 tentang permohonan Uji Validitas dan Reliabilitas bagi:

Nama : Farikha Aditami
NIM : 20150310007
Judul Penelitian : **Faktor-faktor yang Mempengaruhi Cemaran Kuman pada Smartphone Tenaga Kesehatan**


Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Uji Validitas dan Reliabilitas.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 350.000,- (tiga ratus lima puluh ribu rupiah) berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Bank BNI Syariah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada jam kerja (08.00 – 13.00 WIB)
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dan menyerahkan Hasil penelitian Soft & Hard File kepada rumah sakit.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat (Siti Istiyati, S.ST.M.Kes)
2. Selama melakukan Uji Validitas dan Reliabilitas berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :
 - dr. Safiqatiff Abdillah, MMR

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.
 Demikian untuk menjadikan maklum
Wassalamu 'alaikum wr. wb.



 dr. H. Muhammad Komarudin, Sp.A
 NBM 4166355

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Farikha Aditami)
6. Arsip

Cepat - Mutu - Nyaman - Ringan - Islami

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
 Jl. Wates Km. 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta
 Telp. 0274-6499704, IGD 0274-6499118
 Fax 0274-6499727, E-mail : rsmuhammadiyah@pkugamping.com web : www.pkugamping.com

18 Rajab 1439H/04 Maret 2018

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 0651 /PI.24.2/IV/2018
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
 Dekan FKIK UMY
 Jl Lingkar Selatan Tamantirto Bantul
 Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 6/C6-III/PN-FKIK UMY/I/2018 tanggal 25 Januari 2018 tentang permohonan Penelitian bagi:

Nama : **Fakikha Aditami**
 NIM : **20150310007**
 Judul Penelitian : **Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cemaran Kuman pada Smartphone Tenaga Kesehatan**

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :


1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp. 350.000 (Tiga Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Keuangan pada jam kerja (08.00 – 14.00 WIB)
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muhammadiyah Gamping. Yk. melalui Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan serta menyerahkan Abstrak dan hasil penelitian kepada rumah sakit.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Manajer Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan (Ibu Dra. Inayati ,Apt.,M.Si)
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :
 - **Adiana Retno, S.Kep**

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.
 Demikian, untuk menjadikan maklum
 Wassalamu'alaikum wr.wb.

Direktur SDJ dan Diklitbang




dr. Hj Ekorini Listiowati, MMR
 NBM. 908.340

Tembusan:

1. Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan RS PKU Muh Gamping YK
2. Pembimbing yang Bersangkutan
3. Peneliti yang bersangkutan (Fakikha Aditami)
4. Arsip

Amanah Dalam Pelayanan


Lampiran 4. Surat Rekomendasi Pencegah dan Pengendali Infeksi


**PENCEGAH DAN PENGENDALI INFEKSI
(PPI)**
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING
 Jl. Wates Km.5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta

SURAT REKOMENDASI PPI

Bersama ini kami menyatakan bahwa penelitian yang berjudul:
..Faktor² yang mempengaruhi cemaran kuman pada smart phone Tenaga kesehatan
 Yang akan dilakukan oleh.....*Fa. Kikha Aditami*.....
 Layak diteliti di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Yogyakarta.
 Demikian semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, *14/2* -20*18*,

IPCN


(Adiana Retno W.S.Kep.Ns)

Lampiran 5. Lembar *Informed Consent*

SURAT PERSETUJUAN
(*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

nama lengkap : _____

umur : _____

jenis kelamin : _____

alamat : _____

menyatakan bersedia menjadi responden penelitian dari

nama : Fakikha Aditami

NIM : 20150310007

program studi : Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

judul penelitian : **Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cemaran Kuman
pada *Smartphone* Tenaga Kesehatan**

Saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan mengerti tentang penelitian ini. Saya mengerti bahwa partisipasi saya dilakukan secara sukarela, saya dapat menolak dan mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Yogyakarta, / / 2018

Responden

.....

Lampiran 6. Lembar Kuesioner Penelitian

**KUESIONER FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI CEMARAN
KUMAN PADA *SMARTPHONE* TENAGA KESEHATAN**

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

JENIS KELAMIN (berilah tanda)	NOMOR RESPONDEN (diisi peneliti)	TANGGAL PENGAMBILAN DATA (diisi peneliti)
<input type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan		

PEKERJAAN (berilah tanda sesuai pekerjaan Bapak/Ibu)		
<input type="checkbox"/> Dokter umum <input type="checkbox"/> Dokter spesialis <input type="checkbox"/> Dokter gigi <input type="checkbox"/> Dokter gigi spesialis <input type="checkbox"/> Ortotik prostetik <input type="checkbox"/> Perawat <input type="checkbox"/> Bidan <input type="checkbox"/> Apoteker <input type="checkbox"/> Tenaga teknis kefarmasian	<input type="checkbox"/> Fisioterapis <input type="checkbox"/> Okupasi terapis <input type="checkbox"/> Terapis wicara <input type="checkbox"/> Psikologi klinis <input type="checkbox"/> Perekam medis dan informasi kesehatan <input type="checkbox"/> Tenaga administrasi dan kebijakan kesehatan <input type="checkbox"/> Mahasiswa kedokteran	<input type="checkbox"/> Nutrisionis <input type="checkbox"/> Dietisien <input type="checkbox"/> Radiografer <input type="checkbox"/> Radioterapis <input type="checkbox"/> Elektromedis <input type="checkbox"/> Ahli teknologi laboratorium medis <input type="checkbox"/> Teknisi pelayanan darah <input type="checkbox"/> Lainnya : ...

UNIT BEKERJA (berilah tanda sesuai unit Bapak/Ibu bekerja)		
<input type="checkbox"/> Ruang operasi <input type="checkbox"/> Ruang rawat inap <input type="checkbox"/> Ruang rawat jalan <input type="checkbox"/> Ruang rawat intensif	<input type="checkbox"/> Ruang gawat darurat <input type="checkbox"/> Ruang isolasi infeksi <input type="checkbox"/> Ruang kebidanan <input type="checkbox"/> Ruang hemodialisa <input type="checkbox"/> Laboratorium <input type="checkbox"/> Ruang radiodiagnostik	<input type="checkbox"/> Bank darah <input type="checkbox"/> Ruang rehabilitasi medis <input type="checkbox"/> Ruang farmasi <input type="checkbox"/> Ruang dapur dan gizi <input type="checkbox"/> Ruang administrasi <input type="checkbox"/> Ruang arsip/rekam medis <input type="checkbox"/> Lainnya : ...

B. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI

Petunjuk Pengisian Kuesioner : Kuesioner ini berisi sejumlah pertanyaan yang dirancang untuk mengetahui “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cemarkan Kuman pada *Smartphone* Tenaga Kesehatan”. Berilah tanda cek (\checkmark) atau silang (X) pada pilihan jawaban yang tersedia. Adapun pilihan jawaban tersebut yaitu Ya dan Tidak. Untuk pertanyaan nomor 3a, 10a, 10b, dan 10c, pilihlah salah satu jawaban dengan memberi tanda cek atau silang pada pilihan jawaban yang tersedia. Mohon kuesioner diisi sesuai dengan keadaan yang sebenar-benarnya.

1. Apakah Bapak/Ibu memiliki *smartphone*?
 - Ya
 - Tidak
2. Apakah jenis *smartphone* Bapak/Ibu layar sentuh?
 - Ya
 - Tidak
3. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* pribadi ketika berada di rumah sakit?
 - Ya **(Jika ya, lanjutkan ke pertanyaan 3a)**
 - Tidak **(Jika tidak, lanjutkan ke pertanyaan nomor 4)**

3a) Jika jawaban nomor 3 ya, berapa kali Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* pribadi ketika berada di rumah sakit?

 - 1-3 kali
 - > 3 kali
4. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* pribadi saat melakukan pemeriksaan atau tindakan perawatan pasien?
 - Ya
 - Tidak
5. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* pribadi untuk mencari informasi/literatur mengenai kasus pasien?
 - Ya
 - Tidak
6. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* pribadi untuk melakukan

konsultasi/diskusi/meminta bantuan tenaga kesehatan lainnya mengenai kasus pasien?

- Ya
- Tidak

7. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* untuk mengambil foto kasus pasien?

- Ya
- Tidak

8. Apakah Bapak/Ibu menggunakan *smartphone* untuk aktivitas lainnya yang tidak berkaitan dengan kasus pasien?

- Ya
- Tidak

9. Apakah bapak/Ibu pernah menggunakan *smartphone* di toilet?

- Ya
- Tidak

10. Apakah Bapak/Ibu membersihkan *smartphone* setiap hari?

- Ya **(Jika ya, lanjutkan ke pertanyaan 10a)**
- Tidak **(Jika tidak, lanjutkan ke pertanyaan 10b)**

10a) Jika jawaban nomor 10 ya, berapa kali Bapak/Ibu membersihkan *smartphone* dalam sehari?

- 1 kali **(Lanjutkan ke pertanyaan 10c)**
- > 1 kali **(Lanjutkan ke pertanyaan 10c)**

10b) Jika jawaban nomor 10 tidak, berapa kali Bapak/Ibu membersihkan *smartphone*?

- > 1 kali/bulan **(Lanjutkan ke pertanyaan 10c)**
- ≤ 1 kali/bulan **(Lanjutkan ke pertanyaan 10c)**

10c) Apakah alat yang paling sering Bapak/Ibu gunakan untuk membersihkan *smartphone*?

- Tisu/kain/lap kering
- Tisu/kain/lap basah
- Tisu dan alkohol 70%

11. Menurut Bapak/Ibu, apakah *smartphone* Bapak/Ibu dapat terkontaminasi

kuman patogen?

- Ya
- Tidak

12. Apakah *smartphone* merupakan salah satu sumber penularan infeksi nosokomial?

- Ya
- Tidak

13. Apakah ada peraturan yang melarang tenaga kesehatan menggunakan *smartphone* ketika berada di rumah sakit?

- Ya
- Tidak

14. Apakah ada pedoman membersihkan *smartphone* ketika berada di rumah sakit?

- Ya
- Tidak

Lampiran 8. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Penelitian

Kode Responden	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Total	Awal (X)	Akhir (Y)	XY	X2	Y2
UV1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	9	6	3	18	36	9
UV2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	10	6	4	24	36	16
UV3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	9	0
UV4	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	7	5	2	10	25	4
UV5	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	8	6	2	12	36	4
UV6	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	5	1	5	25	1
UV7	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	5	1	5	25	1
UV8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	10	7	3	21	49	9
UV9	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	6	5	1	5	25	1
UV10	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	5	1	5	25	1
UV11	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	8	6	2	12	36	4
UV12	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	9	6	3	18	36	9
UV13	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	8	6	2	12	36	4
UV14	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	25	0
UV15	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	8	7	1	7	49	1
UV16	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	49	0
UV17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	10	7	3	21	49	9
UV18	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	8	7	1	7	49	1
UV19	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	36	0
UV20	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	8	7	1	7	49	1
UV21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	10	7	3	21	49	9

UV22	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	10	7	3	21	49	9
UV23	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	7	5	2	10	25	4
UV24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	7	7	49	49	49
UV25	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	9	6	3	18	36	9
UV26	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	9	6	3	18	36	9
UV27	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	36	0
UV28	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	8	6	2	12	36	4
UV29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9	7	2	14	49	4
UV30	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	9	6	3	18	36	9
UV31	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	9	7	2	14	49	4
UV32	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	49	0
UV33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	11	7	4	28	49	16
UV34	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12	7	5	35	49	25
UV35	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	10	6	4	24	36	16
UV36	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	8	6	2	12	36	4
UV37	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	11	6	5	30	36	25
UV38	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	11	6	5	30	36	25
UV39	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	11	6	5	30	36	25
UV40	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	9	7	2	14	49	4
UV42	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV43	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	9	7	2	14	49	4
UV44	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	49	0
UV45	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV46	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV47	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4

UV48	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV49	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV50	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	5	2	10	25	4
UV51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9	7	2	14	49	4
UV52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9	7	2	14	49	4
UV53	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	6	1	6	36	1
UV54	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	5	1	5	25	1
UV55	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8	6	2	12	36	4
UV56	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8	6	2	12	36	4
Σ																331	119	734	2035	375

A. Hipotesis uji validitas

H₀ : Tidak ada hubungan antara pengukuran belahan awal dengan pengukuran belahan akhir (tidak reliabel).

H₁ : Ada hubungan antara pengukuran belahan awal dengan pengukuran belahan akhir (reliabel).

B. Taraf signifikansi $\alpha=5\%$

C. Kaidah pengujian

Jika $r_{11} \leq r_{\text{tabel}}$, maka H₀ diterima. Jika $r_{11} > r_{\text{tabel}}$, maka H₀ ditolak.

D. Nilai r_{xy}

$$r_{xy} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n(\sum x^2) - (\sum x)^2][n(\sum y^2) - (\sum y)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{55(734) - (331)(119)}{\sqrt{[55(2035) - (331)^2][55(375) - (119)^2]}}$$

$$r_{xy} = 0,251$$

E. Nilai indeks reliabilitas (r_{11})

$$r_{11} = \frac{2(r_{xy})}{(1 + r_{xy})}$$

$$r_{11} = \frac{2(0,251)}{(1 + 0,251)}$$

$$r_{11} = 0,401$$

F. Nilai koefisien korelasi (r_{tabel})

Nilai r_{tabel} berdasarkan tabel *product moment* dengan ketentuan $r_{(\alpha, n-2)} = 0,279$

$r_{11} = 0,401 > r_{\text{tabel}} = 0,279$ sehingga H₀ ditolak

G. Kesimpulan

Ada hubungan antara pengukuran belahan awal dengan pengukuran belahan akhir, sehingga kuesioner penelitian dinyatakan reliabel.

Lampiran 9. Hasil Analisis Univariat

Hasil Analisis Univariat Karakteristik Responden

jenis_kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	32	34.0	34.0	34.0
	Perempuan	62	66.0	66.0	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dokter	7	7.4	7.4	7.4
	Perawat	71	75.5	75.5	83.0
	Bidan	3	3.2	3.2	86.2
	Apoteker	1	1.1	1.1	87.2
	Tenaga teknis kefarmasian	2	2.1	2.1	89.4
	Fisioterapis	4	4.3	4.3	93.6
	Perekam medis dan informasi	2	2.1	2.1	95.7
	Radiografer	3	3.2	3.2	98.9
	Ahli teknologi laboratorium medis	1	1.1	1.1	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

unit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ruang operasi	10	10.6	10.6	10.6
	Ruang rawat inap	52	55.3	55.3	66.0
	Ruang rawat intensif	11	11.7	11.7	77.7
	Ruang gawat darurat	7	7.4	7.4	85.1
	Ruang kebidanan	4	4.3	4.3	89.4
	Laboratorium	1	1.1	1.1	90.4
	Ruang radiagnostik	3	3.2	3.2	93.6
	Ruang rehabilitasi medik	4	4.3	4.3	97.9
	Ruang farmasi	2	2.1	2.1	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

Hasil Analisis Univariat Penggunaan *Smartphone***frek penggunaan hp di rs**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-3x	13	13.8	13.8	13.8
	>3x	81	86.2	86.2	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

menggunakan hp saat px

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	80	85.1	85.1	85.1
	Ya	14	14.9	14.9	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

mencari info literatur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	25	26.6	26.6	26.6
	Ya	69	73.4	73.4	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

konsultasi dengan nakes lain

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	15	16.0	16.0	16.0
	Ya	79	84.0	84.0	100.0
Total		94	100.0	100.0	

memfoto kasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	24	25.5	25.5	25.5
	Ya	70	74.5	74.5	100.0
Total		94	100.0	100.0	

aktivitas lainnya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	12	12.8	12.8	12.8
	Ya	82	87.2	87.2	100.0
Total		94	100.0	100.0	

Hasil Analisis Univariat Kebiasaan Membersihkan *Smartphone***membersihkan hp tiap hari**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	25	26.6	26.6	26.6
	Tidak	69	73.4	73.4	100.0
Total		94	100.0	100.0	

frek membersihkan tiap hari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>1x	13	52.0	52.0	52.0
	1x	12	48.0	48.0	100.0
Total		25	100.0	100.0	

frek membersihkan tiap bulan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>1x	41	59.4	59.4	59.4
	<=1x	28	40.6	40.6	100.0
Total		69	100.0	100.0	

alat pembersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tisu alkohol	51	54.3	54.3	54.3
	tisu basah	13	13.8	13.8	68.1
	tisu kering	30	31.9	31.9	100.0
Total		94	100.0	100.0	

Hasil Analisis Univariat Cemaran Kuman**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_kuman	.309	94	.000	.519	94	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

			Statistic	Std. Error
angka_kuman	Mean		98.13	20.279
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	57.86	
		Upper Bound	138.40	
	5% Trimmed Mean		67.23	
	Median		27.00	
	Variance		3.866E4	
	Std. Deviation		196.612	
	Minimum		0	
	Maximum		1408	
	Range		1408	
	Interquartile Range		78	
	Skewness		4.050	.249
	Kurtosis		21.551	.493

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	angka_kuman	.00	.00	6.00	27.00	84.00	305.50	562.00
Tukey's Hinges	angka_kuman			6.00	27.00	84.00		

Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas

Hasil Uji Normalitas Angka Kuman berdasarkan Frekuensi Penggunaan
Smartphone

Tests of Normality

frek penggunaan hp di rs		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_kuman	1-3x	.295	13	.003	.624	13	.000
	>3x	.287	81	.000	.589	81	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

frek penggunaan hp di rs		Statistic	Std. Error
angka_kuman	1-3x	Mean	230.62
		95% Confidence Interval for Mean	
		Lower Bound	-6.58
		Upper Bound	467.81
		5% Trimmed Mean	178.02
		Median	47.00
		Variance	1.541E5
		Std. Deviation	392.519
		Minimum	0
		Maximum	1408
		Range	1408
		Interquartile Range	292
		Skewness	2.615
Kurtosis	7.390	1.191	
	>3x	Mean	76.86
		95% Confidence Interval for Mean	
		Lower Bound	46.77
		Upper Bound	106.95
		5% Trimmed Mean	53.87
		Median	21.00
		Variance	1.852E4
		Std. Deviation	136.078
		Minimum	0
		Maximum	600
		Range	600
		Interquartile Range	74
		Skewness	2.676
Kurtosis	6.874	.529	

Hasil Uji Normalitas Angka Kuman berdasarkan Penggunaan *Smartphone* ketika
Pemeriksaan atau Tindakan

Tests of Normality

menggunakan hp saat px		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_kuman	Ya	.246	14	.021	.801	14	.005
	Tidak	.301	80	.000	.545	80	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives				Statistic	Std. Error
menggunakan hp saat px					
angka_kuman	Ya	Mean		32.00	10.487
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.36	
			Upper Bound	54.65	
		5% Trimmed Mean		28.72	
		Median		12.50	
		Variance		1,540E3	
		Std. Deviation		39.237	
		Minimum		0	
		Maximum		123	
		Range		123	
		Interquartile Range		48	
		Skewness		1.313	.597
		Kurtosis		.822	1.154
		angka_kuman	Tidak	Mean	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			62.84	
	Upper Bound			156.56	
5% Trimmed Mean				78.22	
Median				28.50	
Variance				4,434E4	
Std. Deviation				210.578	
Minimum				0	
Maximum				1408	
Range				1408	
Interquartile Range				91	
Skewness				3.736	.269
Kurtosis				18.302	.532

Hasil Uji Normalitas Angka Kuman berdasarkan Pembersihan *Smartphone*

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_kuman	Ya	.292	25	.000	.658	25	.000
	Tidak	.319	69	.000	.500	69	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives				Statistic	Std. Error
membersihkan hp tiap hari					
angka_kuman	Ya	Mean		89.36	27.194
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.23	
			Upper Bound	145.49	
		5% Trimmed Mean		70.49	
		Median		34.00	
		Variance		1,849E4	
		Std. Deviation		135.970	
		Minimum		0	
		Maximum		560	
		Range		560	
		Interquartile Range		71	
		Skewness		2.369	.464
		Kurtosis		5.619	.902
		angka_kuman	Tidak	Mean	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			49.61	
	Upper Bound			153.00	
5% Trimmed Mean				66.96	
Median				23.00	
Variance				4,630E4	
Std. Deviation				215.185	
Minimum				0	
Maximum				1408	
Range				1408	
Interquartile Range				74	
Skewness				4.031	.289
Kurtosis				20.270	.570

Lampiran 11. Hasil Analisis Bivariat

Hasil Analisis Bivariat Frekuensi Penggunaan *Smartphone* terhadap Cemaran

Kuman pada *Smartphone* Tenaga Kesehatan

	fre...	N	Mean Rank	Sum of Ranks
angka_kuman	1-3x	13	62.38	811.00
	>3x	81	45.11	3654.00
	Total	94		

	angka_kuman
Mann-Whitney U	333.000
Wilcoxon W	3654.000
Z	-2.122
Asymp. Sig. (2-tailed)	.034

a. Grouping Variable: frek penggunaan hp di rs

Hasil Analisis Bivariat Penggunaan *Smartphone* ketika Pemeriksaan atau

Tindakan terhadap Cemaran Kuman pada *Smartphone* Tenaga Kesehatan

	me...	N	Mean Rank	Sum of Ranks
angka_kuman	Ya	14	38.54	539.50
	Tidak	80	49.07	3925.50
	Total	94		

	angka_kuman
Mann-Whitney U	434.500
Wilcoxon W	539.500
Z	-1.334
Asymp. Sig. (2-tailed)	.182

a. Grouping Variable: menggunakan hp saat px

Hasil Analisis Bivariat Pembersihan *Smartphone* terhadap Cemaran Kuman pada

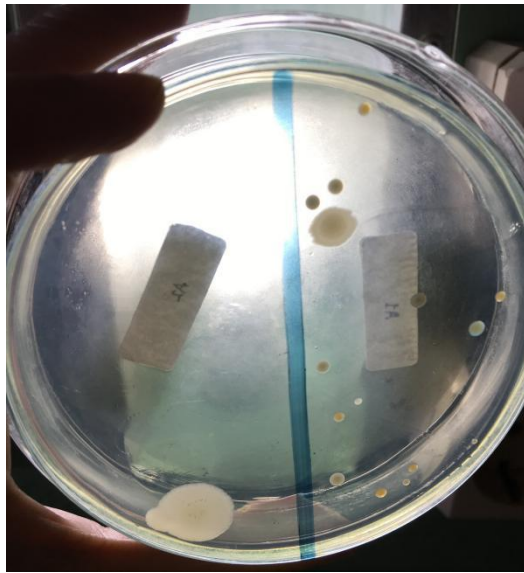
Smartphone Tenaga Kesehatan

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
angka_kuman	Ya	25	51.92	1298.00
	Tidak	69	45.90	3167.00
	Total	94		

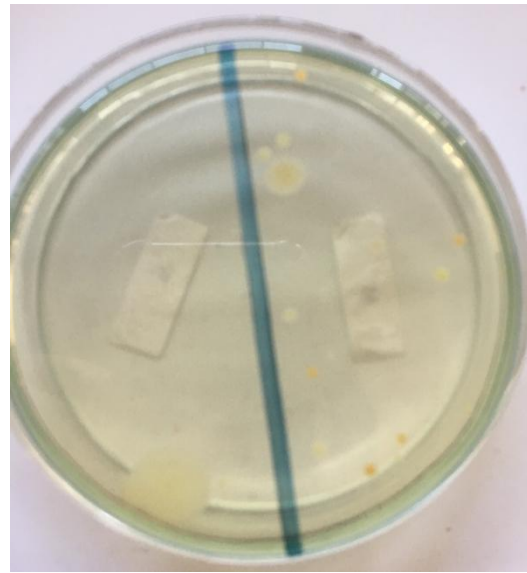
	angka_kuman
Mann-Whitney U	752.000
Wilcoxon W	3167.000
Z	-.947
Asymp. Sig. (2-tailed)	.344

a. Grouping Variable: membersihkan hp tiap hari

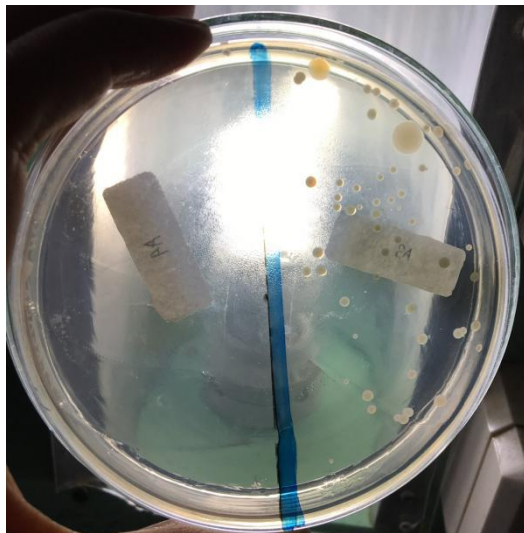
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



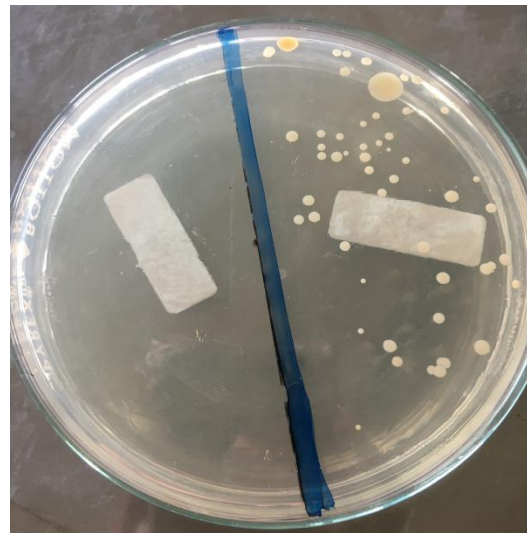
Koloni kuman sampel A1 dan A2 pada media TSA



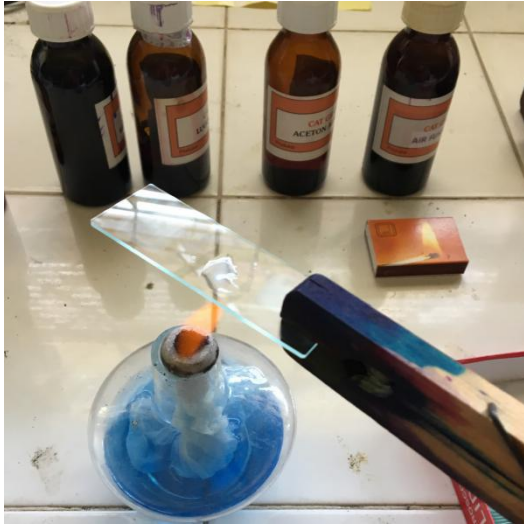
Koloni kuman sampel A1 dan A2 pada media TSA



Koloni kuman sampel A3 dan A4 pada media TSA



Koloni kuman sampel A3 dan A4 pada media TSA



Pengecatan gram