

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *HAND SANITIZER* DENGAN TERJADINYA
DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA MAHASISWA FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
DI MASA PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI

**Oleh:
ZAHRA DELLA ELFAZI
71190811036**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *HAND SANITIZER* DENGAN TERJADINYA
DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA MAHASISWA FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
DI MASA PANDEMI COVID-19**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menjadi Sarjana Kedokteran

**Oleh:
ZAHRA DELLA ELFAZI
71190811036**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil Penelitian dengan judul:

Hubungan Penggunaan *Hand Sanitizer* dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19

Yang dipersiapkan oleh:

Zahra Della Elfazi

71190811036

Hasil Penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 9 Maret 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Bilkes Harris, Sp. KK, FINS DV, FAADV)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Siska Anggreini Lubis, Sp.KK, M.Pd.Ked., FINS DV)

(dr. Farah Diba, M.K.M)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Hand Sanitizer dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19
Nama Mahasiswa : Zahra Della Elfazi
Nomor Induk Mahasiswa : 71190811036

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari Rabu, 1 Maret 2023.

Tim Penguji Skripsi
Dosen Pembimbing

(dr. Bilkes Harris, Sp. KK, FINS DV, FAADV)

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Siska Anggreini Lubis, Sp.KK, M.Pd.Ked., FINS DV)

(dr. Farah Diba, M.K.M)

Diketahui,
Dekan
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatulahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Penggunaan *Hand Sanitizer* dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19”**. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah SWT.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Dr. Drs. H. Yanhar Jamaluddin, M.AP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irma Yanti Rangkuti, M Biomed, selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. dr. Bilkes Harris, Sp.KK, FINS DV, FAADV, selaku dosen pembimbing yang sudah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. dr. Siska Anggreini Lubis, Sp.KK, M.Pd. Ked., FINS DV dan dr. Farah Diba, M.K.M, selaku dosen penguji saya yang sudah banyak memberikan pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

6. Dosen-dosen dan staff Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
7. Kedua orang tua penulis, dr. Fachrurrazi, Sp. An., M. Kes, KIC. dan dr. Tengku Elly Elviza, saudari penulis, Tazzya Shaila Elfazi, yang selalu mendukung, memberikan semangat, kasih sayang, bantuan dan rasa kebersamaan yang tidak pernah berhenti sampai penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat yang sudah seperti saudara, memberi dukungan yang sangat berarti dalam penulisan skripsi penulis, Acha, Andin, Ara, Evi, Faliha, Linda, Nanda, Sabrina, Silvi, Syifa dan sahabat terbaik lainnya yang tak bisa disebut satu per satu dari awal penulisan sampai selesainya skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kesehatan bagi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Medan, 9 Maret 2023

Penulis,

Zahra Della Elfazi

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	v
	ABSTRACT	vi
	DAFTAR ISI	vii
	DAFTAR TABEL	ix
	DAFTAR GAMBAR	x
	DAFTAR SINGKATAN	xi
	DAFTAR LAMPIRAN	xii
	BAB I PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	4
1.3	Tujuan Penelitian	4
1.3.1	Tujuan Umum.....	4
1.3.2	Tujuan Khusus	4
1.4	Manfaat Penelitian	4
1.4.1	Manfaat untuk Peneliti	4
1.4.2	Manfaat untuk Pendidikan.....	5
1.4.3	Manfaat untuk Masyarakat	5
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1	Dermatitis Kontak	6
2.1.1	Definisi	6
2.1.2	Epidemiologi	6
2.1.3	Etiologi Dermatitis Kontak Iritan	7
2.1.4	Patofisiologi.....	8
2.1.5	Klasifikasi Dermatitis Kontak Iritan	9
2.1.6	Manifestasi Klinis	11
2.1.7	Diagnosis	13
2.1.8	Tatalaksana	15
2.2	<i>Hand Sanitizer</i>	16
2.3.1	Definisi	16
2.3.2	Bentuk dan Jenis	16
2.3.3	Efek Samping	18
2.3	Kerangka Teori	20
2.4	Hipotesis Penelitian.....	21
2.5	Kerangka Konsep.....	21
	BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1.	Jenis Penelitian.....	22
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2.1	Tempat Penelitian	22
3.2.2	Waktu Penelitian.....	22

3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.3.1	Populasi Penelitian	22
3.3.2	Populasi Terjangkau	22
3.3.3	Sampel Penelitian	23
3.3.3.1	Kriteria Inklusi	23
3.3.3.2	Kriteria Eksklusi	23
3.4.	Pehitungan Besar Sampel	23
3.5.	Teknik Pengambilan Sampel	24
3.6.	Variabel Penelitian	24
3.7.	Definisi Operasional	25
3.8.	Instrumen Penelitian	27
3.9.	Alur Penelitian	30
3.10.	Teknik Pengumpulan Data	31
3.11.	Pengolahan dan Analisa Data	31
3.11.1	Pengolahan Data	31
3.11.2	Analisis Data	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian	33
4.2	Karakteristik Responden	33
4.3	Hasil Penelitian	33
4.3.1	Analisis Univariat	33
4.3.2	Analisi Bivariat	41
4.4	Pembahasan	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kriteria Diagnostik Dermatitis Kontak Iritan.....	14
2.2	Klasifikasi kimia dari bahan disinfektan yang sering digunakan pada <i>hand sanitizer</i> dan mekanisme aksi antimikroba.....	17
3.1	Definisi Operasional	25
3.2	Uji Validitas Kuesioner.....	28
3.3	Uji Reliabilitas	29
4.1	Distribusi Karakteristik Responden	34
4.2	Gambaran Dermatitis Kontak Iritan Akibat Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
4.3	Gambaran Dermatitis Kontak Iritan Akibat Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> Berdasarkan Bentuk <i>Hand Sanitizer</i>	37
4.4	Gambaran Dermatitis Kontak Iritan Akibat Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> Berdasarkan Jenis <i>Hand Sanitizer</i>	38
4.5	Gambaran Dermatitis Kontak Iritan Akibat Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> Berdasarkan Lama Paparan <i>Hand Sanitizer</i>	39
4.6	Gambaran Dermatitis Kontak Iritan Akibat Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> Berdasarkan Frekuensi Paparan <i>Hand Sanitizer</i>	40
4.7	Hubungan Penggunaan <i>Hand Sanitizer</i> dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan.....	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Dermatitis kontak iritan (DKI)	11
2.2	Dermatitis kontak iritan (DKI) kronik	12
2.3	Dermatitis kontak alergi (DKA) akut	12
2.4	Perbandingan manifestasi klinis Dermatitis Kontak Alergi dan Dematitis Kontak Iritan	12
2.5	Kerangka Teori	20
2.6	Kerangka Konsep	21
3.1	Alur Penelitian	30

DAFTAR SINGKATAN

ABHS	: <i>Alcohol-based Hand Sanitizer</i>
AFHS	: <i>Alcohol-free Hand Sanitizer</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
DKA	: <i>Dermatitis Kontak Alergi</i>
DKI	: <i>Dermatitis Kontak Iritan</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
SARS	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>
TNF- α	: <i>Tumour Necrosis Factor alpha</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1: Daftar Riwayat Hidup		52
Lampiran 2: Surat Pengesahan Judul		53
Lampiran 3: Surat Survey Awal		54
Lampiran 4: Absen Bimbingan dengan Dosen Pembimbing		55
Lampiran 5: Surat Keabsahan Daftar Pustaka		57
Lampiran 6: Surat <i>Ethical Clearance</i>		58
Lampiran 7: Surat Keterangan Selesai Penelitian		59
Lampiran 8: Lembar Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>)		60
Lampiran 9: Lembar Kuesioner		61
Lampiran 10: Uji Validitas dan Reliabilitas		65
Lampiran 11: Tabulasi Data		67
Lampiran 12: Output SPSS Analisa Data		73
Lampiran 13: Dokumentasi		80

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, H., Karyomonggolo, W., Musa, D. A., Boediarso, A., Oesman, I. N., & Idris, N. S. (2014). Desain Penelitian. In *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis* (Edisi ke-5, hal. 109, 112). Sagung Seto.
- Aneja, S. (2020). *Irritant contact dermatitis*. Medscape. <https://doi.org/10.3810/pgm.1998.05.486>
- Brasch, J., Becker, D., Aberer, W., Bircher, A., Kränke, B., Jung, K., Przybilla, B., Biedermann, T., Werfel, T., John, S. M., Elsner, P., Diepgen, T., Trautmann, A., Merk, H. F., Fuchs, T., & Schnuch, A. (2014). Guideline contact dermatitis. *Allergo Journal*, 23(4), 30–43. <https://doi.org/10.1007/s40629-014-0013-5>
- Burhan, E., Susanto, A. D., Nasution, S. A., Eka, G., Pitoyo, ceva W., Susilo, A., Firdaus, I., Santoso, A., Juzar, D. A., & Arif, S. K. (2022). *Pedoman Tatalaksana COVID-19* (Edisi 4). Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI), Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI), Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia (PAPDI), Perhimpunan Dokter Anestesiologi dan Terapi Intensif Indonesia (PERDATIN), IDAI.
- Damayanti, D., Prakoeswa, C. R. S., Anggraeni, S., & Umborowati, M. A. (2021). Prevention of Contact Dermatitis Due to Hand Hygiene in The Era of COVID-19. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 33(3), 162. <https://doi.org/10.20473/bikk.v33.3.2021.162-167>
- Desira, A. D. D., Riyanto, P., Afriliana, L., & Adespin, D. A. (2022). Relationship of Hand Sanitizer Usage Frequency with the Incidence of Irritant Contact Dermatitis during COVID-19 Pandemic. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 11(2), 109–113. <https://doi.org/10.14710/dmj.v11i2.32631>
- Ernyasih, Sari, J. P. S., Fauziyah, M., Andriyani, Lusida, N., & Herdiansyah, D. (2021). Hubungan Personal Hygiene dengan Kejadian Penyakit Dermatitis di Wilayah Kerja Puskesmas Poris Gaga Lama Tahun 2021. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 25–32.
- Gold, N. A., Mirza, T., & Avva, U. (2022). Alcohol Sanitizer. In *StatPearls*. StatPearls Publishing. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30020626>
- Golin, A. P., Choi, D., & Ghahary, A. (2020). Hand sanitizers: A review of ingredients, mechanisms of action, modes of delivery, and efficacy against coronaviruses. *American Journal of Infection Control*, 48(January).
- Harahap, M. (Ed.). (2000). *Ilmu Penyakit Kulit: Dermatitis Kontak* (Cetakan I). Penerbit Hipokrates.

- Inder, D., & Kumar, P. (2020). Isopropyl alcohol (70%)-based hand sanitizer-induced contact dermatitis: A case report amid Covid-19. In *Indian J Case Reports*.
- Jing, J. L. J., Yi, T. P., Bose, R. J. C., Mccarthy, J. R., Tharmalingam, N., & Madheswaran, T. (2020). Hand Sanitizers: a Review on Formulation Aspects, Adverse Effects, and Regulations. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17, 3326.
- Kemkes. (2020). *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease (COVID-19) (Revisi ke-)*. Kementerian Kesehatan RI. https://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/REV-05_Pedoman_P2_COVID-19_13_Juli_2020_1.pdf
- Khairani, N. A. (2021). *Hubungan Penggunaan Hand Sanitizer Selama Pandemi Covid-19 Dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara.
- Konitatunisa, S. I. (2022). *HUBUNGAN PENGGUNAAN HAND SANITIZER DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK PADA MAHASISWA SEMESTER 5 DAN 7 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HANG TUAH SURABAYA TAHUN AJARAN 2021/2022 SELAMA MASA PANDEMI BULAN JULI – NOVEMBER 2021 Penelitian*. Universitas Hang Tuah.
- Litchman, G., Nair, P., & Atwater, A. (2022). *Contact Dermatitis*. StatPearls Publishing LLC. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459230/#!po=1.56250>
- Nakoe, M. R., S, N. A., & Mohamad, Y. A. (2020). PERBEDAAN EFEKTIVITAS HAND-SANITIZER DENGAN CUCI TANGAN MENGGUNAKAN SABUN SEBAGAI BENTUK PENCEGAHAN COVID-19 Difference in the effectiveness of hand-sanitizer by washing hands using soap as a covid-19 preventive measure. *Health Sciences and Research*, 2(2), 65–70.
- Nopa, I., & Nababan, K. A. (2019). Prevalensi Dermatitis Kontak di Satuan Medis Fungsional Kulit dan Kelamin RSUP. H. Adam Malik Periode Januari 2010 – Desember 2010. *Buletin Farmatera*, 4(1). <https://doi.org/10.30596/bf.v4i1.2163>
- Nopriyati, Trilisnawati, D., Yulia Farida Yahya, Mutia Devi, & Theresia L. Toruan. (2020). Prevention of Irritant Contact Dermatitis Due to Hand Hygiene in The Era of COVID 19 Pandemic. *Bioscientia Medicina : Journal of Biomedicine and Translational Research*, 4(4), 29–44. <https://doi.org/10.32539/bsm.v4i4.160>
- Novak-Bilić, G., Vučić, M., Japundžić, I., Meštrović-štefekov, J., Stanić-Duktaj, S., & Lugović-Mihić, L. (2018). Irritant and allergic contact dermatitis – skin

- lesion characteristics. *Acta Clinica Croatica*, 57(4), 713–720.
<https://doi.org/10.20471/acc.2018.57.04.13>
- Panca, E., Oktaviani, L. W., & Sunarti, S. (2015). *Efektifitas Hand Soap Dan Hand Sanitizer Terhadap Penurunan Angka Kuman Pada Telapak Tangan Pengunjung Siswa/I Di Badan Perpustakaan Daerah Provinsi Kalimantan Timur*.
- Pradita, R. A. (2019). *Dermatologi dan Venerologi: Dermatitis* (S. L. S. W. Menaldi & G. Rahmayunita (Ed.); Edisi I In). Elsevier.
- Prajapati, P., Desai, H., & Chandarana, C. (2022). Hand sanitizers as a preventive measure in COVID-19 pandemic, its characteristics, and harmful effects: a review. *Journal of the Egyptian Public Health Association*, 97(1).
- Pramantara, I., & Brathiarta, I. (2014). Dermatitis Kontak Akibat Kerja Pada Pekerja Garmen. *e-Jurnal Medika Udayana*, 3(1), 97–108.
- Pratiwi, H., Yenni, M., & Mirsiyanto, E. (2022). FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GEJALA DERMATITIS KONTAK PADA PETANI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAAL MERAH II. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(10), 3415–3420.
- R, A. A. F., & S, M. M. A. R. (2017). *Description of Handwashing Nurse With The Use of Hand Sanitizer at The Time of Infusion In a Flamboyan Room at RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda*.
- Retnoningsih, A. (2017). Analisis Faktor-Faktor Kejadian Dermatitis Kontak pada Nelayan (Studi Kasus di Kawasan Tambak Lorok Kelurahan Tanjung Mas Kecamatan Semarang Utara Kota Semarang Tahun 2017). *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang 2017*, 1–62.
<http://repository.unimus.ac.id/226/>
- Rietschel, R. L., & Fowler, J. F. (2008). *Fisher's Contact Dermatitis* (6th editio). BC Decker Inc.
- Ruenger, T. M. (2022). *Contact Dermatitis*. MSD Manual Professional Version.
<https://doi.org/10.1136/bmj.i3299>
- Salim, R. (2020). *Hubungan Frekuensi Penggunaan Hand Sanitizer dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Mahasiswa Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Tadulako di Masa Pandemi COVID-19*.
- Sastroasmoro, S. (2014). Pemilihan Subyek Penelitian. In *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis* (Edisi ke-5, hal. 99). Sagung Seto.
- Sholeha, M., Sari, R. E., & Hidayati, F. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gejala Dermatitis Kontak Pada Pemulung di TPA Talang Gulo Kota Jambi. *e-SEHAD*, 2(2), 82–93.

- Singh, P., Potlia, I., Malhotra, S., Dubey, H., & Chauhan, H. (2020). Hand Sanitizer an Alternative to Hand Washing—A Review of Literature. *Journal of Advanced Oral Research*, 11(2), 137–142. <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/2320206820939403>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. CV. Alfabeta.
- Sulasirto, S. A., & Soebaryo, R. W. (2021). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin: Dermatitis Kontak* (Edisi ketu). UI Publishing.
- Tan, S. T., Partiwi, Y. I., Chandra, C. C., & Elizabeth, J. (2021). *Buku Edukasi Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin* (Ernawati (Ed.); Edisi 1, C). Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanegara.
- Voller, L. M., Schlarbaum, J. P., & Hylwa, S. A. (2021). *Allergenic Ingredients in Health Care Hand Sanitizer in the United States*.
- Wijoyo, V. (2016). *OPTIMASI FORMULA SEDIAAN GEL HAND SANITIZER MINYAK ATSIRI JERUK BERGAMOT DENGAN GELLING AGENT CARBOPOL DAN HUMEKTAN PROPILEN GLIKOL* (Vol. 4, Nomor 1). Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Yusuf, R. S., Qurratuaini, B., & Hidajat, D. (2021). Efek Hand Hygiene Terhadap Dermatitis Tangan. *Jurnal Kedokteran*, 10(2), 7.
- Zulfah, A. (2014). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara Invitro. *Toward a Media History of Documents*, 5–6.

Lampiran 1: Daftar Riwayat Hidup

Nama : Zahra Della Elfazi

Tempat, Tanggal Lahir : Lhokseumawe, 28 Desember 2001

Agama : Islam

Alamat Asal : Jl. Peutua Beurahim No. 87, Kecamatan Banda Sakti, Lhokseumawe

Alamat di Medan : Jl. Abadi Komplek Villa Setiabudi Abadi II No. D2


Riwayat Pendidikan :

1. TK Aisyiyah XI Bandung
2. SD Swasta Yayasan Pendidikan Shafiyyatul Amaliyyah Medan
3. SMP Swasta Yayasan Pendidikan Shafiyyatul Amaliyyah Medan
4. SMA Swasta Yayasan Pendidikan Shafiyyatul Amaliyyah Medan
5. Program Studi Pendidikan Dokter S1 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, 2019 - sekarang

Riwayat Organisasi :

Center for Indonesian Medical Students' Activities Lokal Universitas Islam Sumatera Utara (CIMSUA UISU)

Lampiran 2: Surat Pengesahan Judul



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

ACC
↓

Judul : Hubungan penggunaan Hand Sanitizer dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19

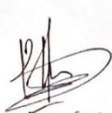
Tujuan Umum : Mengetahui hubungan penggunaan hand sanitizer dengan terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada mahasiswa fakultas kedokteran universitas Islam Sumatera Utara di masa pandemi COVID-19

~~Tujuan Khusus~~ : - Mengetahui prevalensi dermatitis kontak iritan pada mahasiswa Fakultas kedokteran universitas Islam Sumatera Utara
 - Mengetahui prevalensi dermatitis kontak iritan berdasarkan jenis kelamin

Nama : Zahra Della Efendi


N I M : 71190811036

Pembimbing



(dr. BALEK HARIS, SPEK, FIKIDV, FAMD)

Ka. Prodi S.Ked



(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 3: Surat Survey Awal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

Nomor : 1096 /I/E.03/VI/2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 23 Dzulhijjah 1443 H
23 Juni 2022 M

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Kedokteran UISU
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Penggunaan Hand Sanitizer Dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi Covid-19" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Zahra Della Elfazi
NPM : 71190811036

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Fakultas Kedokteran UISU.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed






- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

Lampiran 4: Absen Bimbingan dengan Dosen Pembimbing



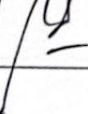
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Bilkes Haris, Sp.KF, FINSDU, FAADV


TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
23/03-22	Pengajuan judul penelitian	Judul penelitian	
7/04-22	Tanda-tangan survei awal dan membahas isi proposal	Isi proposal penelitian	
20/09-22	Revisi bab I - III	Revisi Bab I-III	
3/10-22	Revisi bab I - III	Revisi Bab I-III	
7/10-22	Bab I - III	Peretujuan Bab I - Bab III & tanda-tangan pengusul seminar proposal skripsi	

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Bilkes Harms, Sp.KF, FINSDV, FAADU

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
4 Jan 2023	Pembahasan hasil penelitian bab 4		
24 Jan 2023	Pembahasan bab 4 & bab 5		
30 Jan 2023	Pembahasan stripi keseluruhan.		

Lampiran 5: Surat Keabsahan Daftar Pustaka

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495


SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :


Nama Mahasiswa : Zahra Della Elfati
NPM : 71190811036
Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Hand sanitizer dengan Terjadinya Dermatitis kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi


(dr. Bilfes Hamis, Sp. FK, FINSDV, FAADV)

Lampiran 6: Ethical Clearance



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.345/EC/KEPK.UISU/XII/2022

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Zahra Della Elfazi
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Hubungan Penggunaan Hand Sanitizer dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Iritan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi COVID-19"


"The Relationship of The Use of Hand Sanitizer with The Occuring of Irritant Contact Dermatitis in Students of The Faculty of Medicine University of North Sumatra Islam in The Time of The COVID-19 Pandemic"

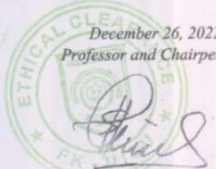
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 26 Desember 2022 sampai dengan tanggal 26 Desember 2023.

This declaration of ethics applies during the period December 26, 2022 until December 26, 2023.





December 26, 2022
 Professor and Chairperson.
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 7: Surat Keterangan Selesai Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 43/E/1.02/1/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Zahra Della Elfazi
NPM : 71190811036
Judul Penelitian : Hubungan Penggunaan Hand Sanitizer Dengan Terjadinya Dermatitis Kontrak Iritan Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Masa Pandemi Covid-19.
Lokasi Penelitian : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian tersebut di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikianlah surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Medan, 10 Januari 2023
Dekan U
dr. Indra Janis, MKT

Lampiran 8: Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)

**LEMBAR PERSUTUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Setelah membaca dan mendapat penjelasan serta memahami tentang penelitian yang berjudul:

**HUBUNGAN PENGGUNAAN *HAND SANITIZER* DENGAN
TERJADINYA DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA MAHASISWA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
UTARA DI MASA PANDEMI COVID-19**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Tahun masuk :

Menyatakan bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini sebagai responden atau sampel penelitian. Pernyataan ini saya buat secara sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan informasi yang saya berikan merupakan jawaban sejujurnya.

Medan, 2022

Peneliti,

Responden,

Zahra Della Elfazi

(NPM: 71190811036)

()

Lampiran 9: Lembar Kuesioner

LEMBAR KUESIONER

**”HUBUNGAN PENGGUNAAN *HAND SANITIZER* DENGAN
TERJADINYA DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA MAHASISWA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA
UTARA DI MASA PANDEMI COVID-19”**

Nama :

NPM :

Angkatan :

Umur :

Jenis kelamin :

No. Hp/WA :

Alamat :

Petunjuk : Pilihlah jawaban yang sesuai dengan diri anda. Tidak ada jawaban benar ataupun salah karena jawaban bergantung dengan keadaan anda yang sebenarnya.

A. Kuesioner Penggunaan *Hand Sanitizer*

1. Apakah anda tahu *hand sanitizer*?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah anda menggunakan *hand sanitizer*?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah bentuk *hand sanitizer* yang anda gunakan?
 - a. Gel
 - b. Spray
 - c. Tidak menggunakan
4. Apa jenis *hand sanitizer* yang anda gunakan?
 - a. *Alcohol-based hand sanitizer*
 - b. *Alcohol-free hand sanitizer*
 - c. Tidak menggunakan
5. Jika anda menggunakan *alcohol-based hand sanitizer*, berapa persen kandungan alkohol pada *hand sanitizer* tersebut?
 - a. 60-70%

- b. 71-95%
 - c. Tidak menggunakan
 - d. Lainnya (.....)
6. Sudah berapa lama anda menggunakan *hand sanitizer*?
- a. ≤ 1 bulan
 - b. 1-6 bulan
 - c. ≥ 6 bulan
 - d. Tidak menggunakan
7. Berapa frekuensi anda menggunakan *hand sanitizer* per hari?
- a. 0-5 kali per hari
 - b. 6-10 kali per hari
 - c. ≥ 10 kali per hari
 - d. Tidak menggunakan
8. Seberapa banyak anda menggunakan *hand sanitizer* per kali pakai?
- a. 1 tetes atau 1 *spray*
 - b. ≥ 1 tetes atau 1 *spray*
 - c. Tidak menggunakan
9. Kapan saja anda menggunakan *hand sanitizer*?
- a. Ketika jauh dari air
 - b. Ketika jauh dari air dan ketika dekat dengan air
 - c. Tidak menggunakan
10. Apakah anda menggunakan pelembab/lotion setelah menggunakan *hand sanitizer*?
- a. Ya
 - b. Tidak

B. Kuesioner Riwayat Alergi

1. Apakah anda sering pilek-pilek pada pagi hari, sesak nafas/mengi, alergi pada makanan atau menderita eksim?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah anggota keluarga anda ada yang sering pilek-pilek pada pagi hari, sesak nafas/mengi, alergi pada makanan atau menderita eksim?

- a. Ya
 - b. Tidak ada
3. Apakah anda mempunyai riwayat alergi?
- a. Alergi perhiasan
 - b. Asma
 - c. Alergi obat
 - d. Alergi kosmetik
 - e. Alergi makanan
 - f. Tidak ada
 - g. Lainnya (.....)

C. Kuesioner Dermatitis Kontak Iritan

1. Apakah selama menggunakan *hand sanitizer* anda pernah mengalami keluhan pada kulit?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah keluhan utama yang anda rasakan?
 - a. Gatal
 - b. Kemerahan
 - c. Terasa panas
 - d. Gelembung berair
 - e. Kering dan pecah-pecah
 - f. Tidak mengalami
 - g. Lain-lain (.....)
3. Dimana tempat pertama kali timbulnya lesi yang anda keluhkan?
 - a. Punggung tangan
 - b. Telapak tangan
 - c. Sela jari tangan
 - d. Tidak mengalami
4. Kapan keluhan tersebut timbul setelah kontak?
 - a. ≤ 1 jam setelah kontak
 - b. 1-3 jam setelah kontak
 - c. ≥ 3 jam setelah kontak
 - d. Tidak mengalami
5. Berapa lama keluhan tersebut timbul?
 - a. Beberapa hari
 - b. Beberapa minggu
 - c. Beberapa bulan lalu
 - d. Tidak mengalami
6. Menurut anda, apakah keluhan pada kulit tersebut berhubungan dengan *hand sanitizer* yang anda gunakan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
 - d. Tidak mengalami

7. Sejak kapan hal yang anda rasakan tersebut timbul?
 - a. Kurang dari 6 bulan yang lalu
 - b. 6-12 bulan yang lalu
 - c. Lebih dari 12 bulan yang lalu
 - d. Tidak mengalami
8. Bagaimana periode timbulnya keluhan tersebut?
 - a. Selalu timbul
 - b. Kambuh, tidak tentu kapan
 - c. Jarang
 - d. Tidak mengalami
9. Apakah keluhan pada kulit yang anda rasakan berkurang atau hilang ketika anda tidak menggunakan *hand sanitizer*?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak mengalami
10. Apakah keluhan kambuh saat menggunakan *hand sanitizer* lagi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak mengalami
11. Apakah keluhan yang anda rasakan mengganggu aktivitas anda?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak mengalami
12. Apakah anda sering mengerjakan pekerjaan rumah yang berhubungan dengan bahan kimia seperti deterjen, sabun cuci piring dan lain-lain?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Kadang-kadang

Lampiran 10: Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

1. Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Penggunaan Hand Sanitizer

No Soal	r Hitung	r Tabel	Keterangan
1	0.753	0.361	Valid
2	0.616	0.361	Valid
3	0.753	0.361	Valid
4	0.531	0.361	Valid
5	0.526	0.361	Valid
6	0.526	0.361	Valid
7	0.531	0.361	Valid
8	0.587	0.361	Valid
9	0.753	0.361	Valid
10	0.75	0.361	Valid

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.851	10

2. Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Riwayat Alergi

No Soal	r Hitung	r Tabel	Keterangan
1	0.776	0.361	Valid
2	0.860	0.361	Valid
3	0.754	0.361	Valid

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.713	3

3. Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Dermatitis Kontak Iritan

No Soal	r Hitung	r Tabel	Keterangan
1	0.432	0.361	Valid
2	0.626	0.361	Valid
3	0.493	0.361	Valid
4	0.430	0.361	Valid
5	0.496	0.361	Valid
6	0.828	0.361	Valid
7	0.694	0.361	Valid
8	0.797	0.361	Valid
9	0.491	0.361	Valid
10	0.721	0.361	Valid
11	0.757	0.361	Valid
12	0.757	0.361	Valid

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.855	12

Lampiran 11: Tabulasi Data

Nama	Dermatitis Kontak Iritan	Pengguna Hand Sanitizer	Jenis Kelamin	Bentuk Hand Sanitizer	Jenis Hand Sanitizer	Lama paparan hand sanitizer	Frekuensi Pengguna
AFS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DWM	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WMP	Ya	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
OD	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NBR	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
RM	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
RF	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MF	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WFW	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AMFM	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
LQR	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SM	Ya	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
TM	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AHPBS	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
RRN	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	>10 kali per hari
RMR	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ALP	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ADBS	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
MRS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DJ	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
SH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
TRI	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
S	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
RU	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AY	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
FR	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AS	Ya	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based	>6 bulan	0-5 kali per hari

					hand sanitizer		
APA	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AS	Ya	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
SM	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
ESWH	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
RF	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
CF	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
TAR	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
KP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
RNAW	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MIA	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
AA	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NUS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
AK	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
FS	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
DTG	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
SMW	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FFNL	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
EYS	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
FA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ENR	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
TNC	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
HNS	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
R	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ARS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MAN	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
GS	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
RN	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SAA	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AO	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
SAR	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
AR	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
M	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based	1-6 bulan	6-10 kali per hari

					hand sanitizer		
VN	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
RP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	6-10 kali per hari
BRASR	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AM	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MRGAP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
EK	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
R	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MS	Ya	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
APR	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
FSN	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
FYI	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
EPS	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AFL	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
LFI	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WOA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
F	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WA	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SEEPA	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
YS	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AJIT	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ABWB	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NIA	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
AA	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DRHS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MFAS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SIP	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ALH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
EH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
MH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SKP	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MHN	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AFA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand	>6 bulan	6-10 kali per hari

					sanitizer		
CS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
AAP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ERY	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
RS	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
NKS	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SRAS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
FR	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
HJG	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MLI	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MRBSS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
MR	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
UH	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MA	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
E	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
NKM	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MAIKK	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
MFA	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FRP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
PAG	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
NDPH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
ZM	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
ENSD	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	6-10 kali per hari
TRZA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
VR	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
ASH	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
MS	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
RS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FA	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
NNA	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
HH	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
LN	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based	1-6 bulan	0-5 kali per hari

					hand sanitizer		
FA	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
BP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AN	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
AMS	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
DFB	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol free hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
RW	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SDM	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MSS	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AFAF	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
IKSD	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AAW	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MAN	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NAD	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
KPB	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
NN	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
AHZP	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	6-10 kali per hari
LS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
SNR	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
WK	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
ARPP	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
MRA	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NY	Ya	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
AL	Tidak	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AZM	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
DIS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MI	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
HKD	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
AN	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand	>6 bulan	0-5 kali per hari

					sanitizer		
MZ	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
TSAP	Tidak	Tidak Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
FF	Ya	Tidak Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol free hand sanitizer	1-6 bulan	0-5 kali per hari
MPH	Ya	Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MFZI	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
MRP	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
FAT	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NMS	Tidak	Tidak Rentan	Perempuan	Gel	Alcohol based hand sanitizer	<1 bulan	0-5 kali per hari
AWS	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
KRPA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NR	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
IAS	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
NAZ	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DYA	Tidak	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
KR	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
WBP	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
HAP	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	6-10 kali per hari
MRT	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
WSW	Tidak	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol free hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
AMTS	Ya	Rentan	Laki-laki	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
SAM	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari
AK	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
TMLH	Tidak	Rentan	Laki-laki	Gel	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	0-5 kali per hari
DAAZT	Ya	Rentan	Perempuan	Spray	Alcohol based hand sanitizer	>6 bulan	>10 kali per hari

Lampiran 12: Output SPSS Analisa Data

OUTPUT ANALISIS DATA

Dermatitis Kontak Iritan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	40	22.1	22.1	22.1
	Tidak	141	77.9	77.9	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Pengguna Hand Sanitizer

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rentan	153	84.5	84.5	84.5
	Tidak Rentan	28	15.5	15.5	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	57	31.5	31.5	31.5
	Perempuan	124	68.5	68.5	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Bentuk Hand Sanitizer

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Gel	56	30.9	30.9	30.9
	Spray	125	69.1	69.1	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Jenis Hand Sanitizer

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Alcohol based hand sanitizer	150	82.9	82.9	82.9
	Alcohol free hand sanitizer	31	17.1	17.1	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Lama Paparan Hand Sanitizer

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<1 bulan	25	13.8	13.8	13.8
	1-6 bulan	26	14.4	14.4	28.2
	>6 bulan	130	71.8	71.8	99.4
	Total	181	100.0	100.0	

Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-5 kali per hari	155	85.6	85.6	85.6
	6-10 kali per hari	17	9.4	9.4	95.0
	>10 kali per hari	9	5.0	5.0	100.0
	Total	181	100.0	100.0	

Crosstab**Pengguna Hand Sanitizer * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation**

Count

		Dermatitis Kontak Iritan		Total
		Ya	Tidak	
Pengguna Hand Sanitizer	Rentan	35	118	153
	Tidak Rentan	5	23	28
Total		40	141	181

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.044	.556
N of Valid Cases		181	

Jenis Kelamin * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation

			Dermatitis Kontak Iritan		Total
			Ya	Tidak	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	8	49	57
		% within Jenis Kelamin	14.0%	86.0%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	20.0%	34.8%	31.5%
		% of Total	4.4%	27.1%	31.5%
Jenis Kelamin	Perempuan	Count	32	92	124
		% within Jenis Kelamin	25.8%	74.2%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	80.0%	65.2%	68.5%
		% of Total	17.7%	50.8%	68.5%
Total		Count	40	141	181
		% within Jenis Kelamin	22.1%	77.9%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	22.1%	77.9%	100.0%

Bentuk Hand Sanitizer * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation

		Dermatitis Kontak Iritan		Total		
		Ya	Tidak			
Bentuk Hand Sanitizer	Gel	Count	13	43	56	
		% within Bentuk Hand Sanitizer	23.2%	76.8%	100.0%	
		% within Dermatitis Kontak Iritan	32.5%	30.5%	30.9%	
		% of Total	7.2%	23.8%	30.9%	
	Spray	Count	27	98	125	
		% within Bentuk Hand Sanitizer	21.6%	78.4%	100.0%	
		% within Dermatitis Kontak Iritan	67.5%	69.5%	69.1%	
		% of Total	14.9%	54.1%	69.1%	
		Total	Count	40	141	181
			% within Bentuk Hand Sanitizer	22.1%	77.9%	100.0%
% within Dermatitis Kontak Iritan	100.0%		100.0%	100.0%		
% of Total	22.1%		77.9%	100.0%		

Jenis Hand Sanitizer * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation

		Dermatitis Kontak Iritan		Total	
		Ya	Tidak		
Jenis Hand Sanitizer	Alcohol based hand sanitizer	Count	36	114	150
		% within Jenis Hand Sanitizer	24.0%	76.0%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	90.0%	80.9%	82.9%
		% of Total	19.9%	63.0%	82.9%
	Alcohol free hand sanitizer	Count	4	27	31
		% within Jenis Hand Sanitizer	12.9%	87.1%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	10.0%	19.1%	17.1%
		% of Total	2.2%	14.9%	17.1%
Total	Count	40	141	181	
	% within Jenis Hand Sanitizer	22.1%	77.9%	100.0%	
	% within Dermatitis Kontak Iritan	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	22.1%	77.9%	100.0%	

Lama Paparan Hand Sanitizer * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation

		Dermatitis Kontak Iritan		Total	
		Ya	Tidak		
Lama Paparan Hand Sanitizer	<1 bulan	Count	5	20	25
		% within Lama Paparan Hand Sanitizer	20.0%	80.0%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	12.5%	14.2%	13.8%
		% of Total	2.8%	11.0%	13.8%
	1-6 bulan	Count	5	21	26
		% within Lama Paparan Hand Sanitizer	19.2%	80.8%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	12.5%	14.9%	14.4%
		% of Total	2.8%	11.6%	14.4%
	>6 bulan	Count	30	100	130
		% within Lama Paparan Hand Sanitizer	23.1%	76.9%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	75.0%	70.9%	71.8%
		% of Total	16.6%	55.2%	71.8%
Total	Count	40	141	181	
	% within Lama Paparan Hand Sanitizer	22.1%	77.9%	100.0%	
	% within Dermatitis Kontak Iritan	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	22.1%	77.9%	100.0%	

Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer * Dermatitis Kontak Iritan Crosstabulation

		Dermatitis Kontak Iritan		Total	
		Ya	Tidak		
Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer	0-5 kali per hari	Count	29	126	155
		% within Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer	18.7%	81.3%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	72.5%	89.4%	85.6%
		% of Total	16.0%	69.6%	85.6%
	6-10 kali per hari	Count	6	11	17
		% within Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer	35.3%	64.7%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	15.0%	7.8%	9.4%
		% of Total	3.3%	6.1%	9.4%
	>10 kali per hari	Count	5	4	9
		% within Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer	55.6%	44.4%	100.0%
		% within Dermatitis Kontak Iritan	12.5%	2.8%	5.0%
		% of Total	2.8%	2.2%	5.0%
Total	Count	40	141	181	
	% within Frekuensi Pengguna Hand Sanitizer	22.1%	77.9%	100.0%	
	% within Dermatitis Kontak Iritan	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	22.1%	77.9%	100.0%	

Lampiran 13: Dokumentasi

Dokumentasi

