

**PENGARUH WUDHU TERHADAP ACNE VULGARIS PADA SANTRI  
DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN BENER MERIAH**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**M. Irfan Tamar**

**71180811097**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2023**

**PENGARUH WUDHU TERHADAP ACNE VULGARIS PADA SANTRI  
DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN BENER MERIAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**M. IRFAN TAMAR**

**71180811097**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil penelitian dengan judul:

**PENGARUH WUDHU TERHADAP ACNE VULGARIS PADA SANTRI  
DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN BENER MERIAH**

Yang dipersiapkan oleh:

**M. IRFAN TAMAR**

**71180811097**

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 16 November 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing

drg. Kesuma Wardani, M. Biomed., AIFO-K

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

dr. Zaim Anshari, M. Pd., M. Kes., M. Biomed.

Aulia, S. Si., M. Sc.

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : **PENGARUH WUDHU TERHADAP ACNE VULGARIS PADA SANTRI DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN BENER MERIAH**

Nama Mahasiswa : M. IRFAN TAMAR

Nomor Induk Mahasiswa : 71180811097

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan tim penguji pada Rabu, 16 November 2022

Tim penguji skripsi

Dosen Pembimbing

(drg. Kesuma Wardani, M. Biomed., AIFO-K)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(dr. Zaim Anshari, M. Pd., M. Kes., M. Biomed.)

(Aulia, S. Si., M. Sc.)

Diketahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Indra Janis, MKT.)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatulahi Wabarakatuh*

*Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin*, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris Pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah**”. Selawat dan salam selalu tucurahkan kepada Nabi Muhammad saw beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridai 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, MAP., selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. dr. H. Indra Janis, MKT., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. dr. Irmayanti Rangkuti, M. Si., M. Biomed., selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. drg. Kesuma Wardhani, M. Biomed., AIFO-K, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. dr. Zaim Anshari, M. Pd., M. Kes., M. Biomed., selaku dosen penguji I, dan Bapak Aulia, S. Si., M. Sc., selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan bimbingan, 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. Yang mulia, Ayahanda dr. Arwin Munawariko, Sp. OG., dan Drs. H. Ahmad Yani, MA., M.Pd. Ibunda Hasanah Murniati, S.K.M., dan Wulan Sari Permataningsih, S.K.M., MMRS. yang selalu memberikan doanya setiap saat, memberi semangat, masukan dan dukungan yang tidak akan bisa saya ungkapkan satu-persatu, serta memberi kepercayaan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Kakak dan adik-adik tersayang: Apt. Fitri Sariyanti, S. Farm., Widyasari, S.Pd., M. Fatur Rahman, Naurah Salsabila, Said Syafa Maisya, Neysa Aqila Kirana Zahra, dan Arsyilla Kiandra Munawariko dan saudara sepupu yang juga selalu mendoakan, memberikan dukungan, masukan, saran, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat yang sudah seperti saudara yang telah memberi dukungan yang sangat berarti sejak awal masuk sebagai Mahasiswa di FK UISU, Ebitha Nugraha, Sindy Nadila, dan Dafa Utama.
9. Orang-orang tersayang yang selalu mendukung dari jarak jauh, Hadi Sucipto, Teten Rustendi, S. Kep, Ners., M. Kes., M. Kep., Firdaus Yoga, ICAP., Muhammad Aulia rizky, ST., Andimas Ritonga, ST, Ridho Ananda, ST., Rizky Siregar, ST., dan Zainy Cholis Muda Harahap, S. Pd, MM.
10. Keluarga besar CIMSA UISU.
11. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i angkatan 2018 dan 2019 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungannya.
12. Kepada staff kepala Dayah Terpadu Bustanul Arifin Laki-laki Tengku Ali Hanafi, S. Sy.
13. Kepada staff kepala Dayah Terpadu Bustanul Arifin Perempuan Tengku Armansyah, M. Pd.
14. Semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu namanya, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini. 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. 18 Januari 2023

Penulis,

M. Irfan Tamar

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	2
1.3.1 Tujuan Umum .....	2
1.3.2 Tujuan Khusus .....	2
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Anatomi Kulit.....	4
2.2 Acne Vulgaris.....	5
2.2.1 Definisi.....	5
2.2.2 Epidemiologi.....	5
2.2.3 Etiologi.....	6
2.2.4 Patogenesis.....	10
2.2.5 Gejala Klinis .....	12
2.2.6 Diagnosis.....	14
2.2.7 Tatalaksana.....	16
2.3 Wudhu .....	19
2.3.1 Definisi.....	19
2.3.2 Keutamaan dan Manfaat Wudhu.....	20



2.3.3	Rukun Wudhu .....	21
2.3.4	Syarat-Syarat Wudhu .....	24
2.3.5	Sunah-Sunah Berwudhu.....	24
2.3.6	Makruh Berwudhu .....	28
2.3.7	Hal Yang Dapat Membatalkan Wudhu.....	28
2.4	Kajian Keislaman.....	29
2.5	Kerangka Teori.....	34
2.6	Hipotesis Penelitian.....	35
2.7	Kerangka Konsep.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>36</b>
3.1	Desain/jenis Penelitian.....	36
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	36
3.2.1	Waktu Penelitian .....	36
3.2.2	Lokasi Penelitian.....	36
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
3.3.1	Populasi Penelitian.....	36
3.3.2	Sampel Penelitian.....	36
3.4	Kriteria Inklusif dan Eksklusif.....	37
3.4.1	Kriteria Inklusif.....	37
3.4.2	Kriteria Eksklusif .....	37
3.5	Variabel Penelitian .....	37
3.5.1	Variabel Bebas .....	37
3.5.2	Variabel Terikat .....	37
3.6	Definisi Operasional.....	38
3.8	Instrumen Penelitian.....	40
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.8.1	Jenis Data .....	41
3.8.2	Sumber Data.....	42
3.8.3	Instrumen Pengumpulan Data.....	42
3.8.4	Prosedur Pengumpulan Data.....	42
3.9	Prosedur Pengambilan Data .....	42

3.10 Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.10.1 Pengolahan Data .....	42
3.10.2 Analisis Data .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian .....	46
4.1.2 Karakteristik Responden .....	46
4.2 Hasil Analisis .....	46
4.2.1 Analisis Univariat .....	46
4.2.2 Analisis Bivariat.....	47
4.2.3 <i>Prevalence Ratio</i> .....	48
4.2.4 Analisis <i>Risk</i> .....	49
4.3 Pembahasan.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	57
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Survey Awal .....	58
Lampiran 3 Surat Keterangan Balasan Izin Survey Awal .....	59
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	60
Lampiran 5 Surat Keterangan Balasan Izin Penelitian .....	61
Lampiran 6 <i>Ethical Clearance</i> .....	62
Lampiran 7 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka.....	63
Lampiran 8 Lembar Penjelasan Kepada Responden Penelitian.....	64
Lampiran 9 Lembar Persetujuan ( <i>INFORMED CONSENT</i> ) .....	65
Lampiran 10 Kuesioner Penelitian.....	66
Lampiran 11 Laporan Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian.....	69
Lampiran 12 Laporan Kegiatan Bimbingan Skripsi .....	70
Lampiran 13 Master Data.....	71

Lampiran 14 <i>Output</i> SPSS .....	76
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian.....	80

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Klasifikasi bekas luka acne vulgaris .....	13
2. 2	Derajat acne vulgaris.....	15
2. 3	Algoritma penatalaksanaan acne vulgaris.....	17
3. 1	Definisi operasional .....	38
3. 2	Uji validitas variabel wudhu .....	41
3. 3	Uji validitas variabel acne vulgaris .....	41
3. 4	Uji reliabilitas variabel.....	41
4. 1	Frekuensi Wudhu .....	46
4. 2	Frekuensi Acne Vulgaris.....	47
4. 3	Uji <i>Chi Squared</i> hubungan Wudhu dengan Acne Vulgaris .....	47
4. 4	Uji <i>Prevalence Ratio</i> .....	48
4. 5	Uji <i>Risk Estimate</i> .....	49

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2. 1	Lapisan Kulit.....	4
2. 2	<i>Icepick</i> .....	13
2. 3	<i>Boxcar</i> .....	13
2. 4	<i>Rolling</i> .....	14
2. 5	<i>Deep</i> .....	14
2. 6	Hipertropik .....	14
2. 7	Acne vulgaris ringan .....	15
2. 8	Acne vulgaris sedang .....	15
2. 9	Acne vulgaris berat .....	15
2. 10	Kerangka Teori.....	34
2. 11	Kerangka Konsep.....	35

## DAFTAR SINGKATAN

AV	: Acne Vulgaris
GBD	: Global Burden Disease
<i>P. acnes</i>	: <i>Propionibacterium acnes</i>
DHT	: Dihidrotestosteron
GH	: <i>Growth hormone</i>
IGF-1	: <i>Insulin-like growth factor-1</i>
ACTH	: <i>Adrenocorticotropic hormone</i>
PR	: <i>Prevalence ratio</i>
CRH	: <i>Corticotropin releasing hormone</i>
TGF- $\beta$	: <i>transforming growth factors-<math>\beta</math></i>

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. 2013. *Fiqih Thaharah Tata Cara dan Hikmah Bersuci dalam Islam*. Tangerang: Lantera Hati; Eds. 1:97.
- Adlia, U. S. P. 2018. *Pengaruh Faktor Gaya Hidup, Lingkungan dan Genetik Terhadap Timbulnya Acne Vulgaris pada Remaja SMAN 26 Jakarta Selatan*. Skripsi: 24.
- Afriyanti, R. N. 2015. Akne Vulgaris pada Remaja. *J. Majority*; 4(6), 103–5.
- Ahmad, I. M. 2011. *Turats Tuntunan Praktek Ibadah Terspesial*. Lirboyo pers: Turats Tamatan; Eds.1: 27-31.
- Al-Bigha, M. D. 2010. *Fikih Sunnah Imam Syafi'i*. Jakarta: Fathan Media Prima; Eds. 1: 12-15.
- Aminatuz, Z. 2014. *Wudhu itu menyehatkan*. Yogyakarta: Pustaka pelajar; Eds. 1: 17-9.
- Arifiyanti, R. 2018. *Internalisasi Standar Wudhu' pada Siswi di Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Sleman*. Skripsi: 34-5.
- Armiyati, T. 2021. *Hubungan Perilaku Merokok Orang Tua Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Bestari Medan Petisah*. Skripsi: 34-5.
- Aryanto, I. 2017. Pelaksanaan Bimbingan Perawatan Rohani Islam (Warois) Untuk Memenuhi Kebutuhan Spiritual Pasien. *Irsyad: Jurnal Bimbingan, Penyuluhan, Konseling, Dan Psikoterapi Islam*; 5(3), 242.
- Ashari, Y. 2020. *Tinjauan Pendidikan Islam Tentang Kebersihan Lingkungan (Studi di MTsN 1 Kota Palu)*. Skripsi: 22-3.
- Asmidar. 2018. *Hukum Wudhu Bagi Pengguna Kosmetik Water Proof Menurut MUI (Majelis Ulama Indonesia) Kota Medan*. Skripsi: 6,13, 31-3.
- Azis, A., Novebriansyah, R., & Julia, D. P. 2021. Strategi Pembimbing Rohani Untuk Mengatasi Kecemasan Pasien Kanker Payudara di RS. Kanker Dharmais Jakarta. *Tasamuh*; 19(1): 61–2.
- Djunarko, J. C., Widayati, R. I., & Julianti, H. P. 2018. Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kejadian Akne Vulgaris Pada Laki-Laki Pekerja Swasta Studi pada Karyawan Perusahaan Swasta di Wilayah Kota Semarang. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*; 7(2), 1000-1.

- Eliyani. 2017. *Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler di Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah*. Skripsi: 60.
- Fikriyah, K. 2021. Al-Umuru Bimaqasidiha: Bagaimana Implementasinya dalam Muamalah? *Nomicpedia: Journal of Economics and Business Innovation*; 1(2): 82.
- Goodarzi, A., Behrangi, E., Ghassemi, M., Nobari, N. N., Sadeghzadeh-Bazargan, A., & Roohaninasab, M. 2020. ACNE scar; A review of classification and treatment. *Journal of Critical Reviews*; 7(7): 1108–9.
- Hafianty, F. 2020. *Faktor Risiko Terjadinya Akne Vulgaris pada Siswa-siswi Kelas XII Sma Harapan 1 Medan*. Skripsi: 10-6.
- Halimah Resky Amaliah, S. 2020. *Pengaruh Intensitas Berwudhu Terhadap Kejadian Akne Vulgaris pada Mahasiswa Ma'had Al-Birr Universitas Muhammadiyah Makassar*. Skripsi: 75-6.
- Hambali, M. 2017. *Panduan Muslim Kaffah Sehari-Hari Dari kandungan hingga kematian*. Yogyakarta: Laksana; Eds. 1: 51.
- Heriyanto, A., & Warsono. 2019. Implementasi Konsep Kebersihan Sebagian daripada Iman di Kalangan Siswa MAN Lamongan. *Kajian Moral Dan Kewarnegaraan*; 07(1): 78.
- Hertanto, D. C. F. 2013. Hubungan Antara Kebersihan Wajah Dengan Kejadian Akne Vulgaris Pada Siswa SMA Negeri 3 Klaten. Skripsi: 6-7.
- Hurairah, A., & Muasomah. 2021. Peran Hadis (ناميالا رطش روهطلا) sebagai Bentuk Pencegahan Covid-19 di Desa Sampangan Kecamatan Kauman Pekalongan. *Madani : Jurnal Pengabdian Ilmiah*; 4(2): 80.
- Ibrahim, S. 2011. *Shalih Fiqih Ibadah Wanita*. Jakarta: Amzah; Eds.1: 90.
- Jabir, E. J. A. B. 1997. *Minhaful Muslim*. Bandung: Daarulfik'r; Eds. 2: 15-9, 19-20.
- Kalangi, S. J. R. 2014. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*; 5(3): 12–20.
- Kamaludin, Rambe, U. K., & Fitri, R. A. 2021. Kebersihan dalam Konsepsi Islam dan Kristen. *Studia Sosia Religia*; 4(2), 48.
- Mahfudz, A. S., & Hayati, R. 2018. Determinan Perilaku Kepala Keluarga Terhadap Pemanfaatan Fasilitas Kesehatan Puskesmas. *Jurnal Langsat*; 5(2): 29.
- Marliana, Sartini, & Karim, A. 2018. Efektivitas Beberapa Produk Pembersih



- Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium Acnes*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*; 5(1): 32.
- Nashuha, H. 2019. *Hubungan Antara Pemahaman Materi Fiqh Wudhu Dengan Praktik Wudhu Santri Kelas VIII Pondok Modern Darul Hikmah Tawangari Tulungagung*. Skripsi: 32.
- Rahmawati, S. 2022. *Hubungan Merokok dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Akne Vulgaris pada Mahasiswa Tingkat Akhir Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Andalas*. Skripsi: 6-10.
- Rifa'i, M. 2010. *Risalah Tuntunan Shalat Lengkap*. Semarang: PT. Toha Putra; Eds. 1: 18.
- Rihatmadja, R. 2016. Anatomi dan Faal Kulit. *Buku Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; Eds. 7: 3-7.
- Rimadhani, M. R. 2015. Pengaruh Hormon terhadap Akne Vulgaris. *BIKKK - Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin - Periodical of Dermatology and Venereology*; 27(3): 218.
- Sari, D. C. 2020. *Hidroterapi Wudhu Sebagai Teknik Konstruksi Motivasi Belajar*. Disertasi: 6, 144-5.
- Shalih Al-Utsaimin, S. M. bin. 2016. *Tanbihul Afham Syarah 'Umdatil Ahkam* (M. Isnani & H. A). Jakarta: Griya Ilmu; Eds. 3: 15.
- Sitohang, I. B. S., & Wasiaatmaja, S. M. 2016. Akne Vulgaris. *Buku Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; Eds. 7: 288-91.
- 'Uwaidah, S. K. M. 1998. *Fiqih Wanita Edisi Lengkap*. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar; Eds 1: 41.
- Wibawa, I. G. A. E., & Winaya, K. K. 2019. Karakteristik Penderita Acne Vulgaris di Rumah Sakit Umum (RSU) Indera Denpasar Periode 2014-2015. *Jurnal Medika Udayana*; 8(11): 2.
- Zakiyah, N. 2016. *Hubungan Antara Pengetahuan dan Perilaku Remaja Putri Mengenai Kebersihan Genitalia Eksterna Terhadap Kejadian Keputihan pada Siswi Madrasah Aliyah Negeri 1 Makassar*. Skripsi: 48-9.
- Ziyaad, S. M. (2021). Tingkat Pengetahuan dan Sikap Siswi SMA Harapan I Medan Terhadap Akne Vulgaris (Jerawat) Selama Pandemi Covid-19. Skripsi: 10.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

#### RIWAYAT HIDUP



Nama : M. Irfan Tamar  
Tempat, Tanggal Lahir : Banda Aceh, 05 Desember 1999  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Alamat : Bale Atu, Bener Meriah  
Status : Belum Menikah  
*Contact Person* : 082274508100  
Email : [irfant991@gmail.com](mailto:irfant991@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

- 1) TK Harapan Bener Meriah (2004-2005)
- 2) SDN Lesanpuro IV Malang (2006-2011)
- 3) SMPS Al-Azhar Medan (2011-2014)
- 4) SMAS Al-Azhar Medan (2014-2017)
- 5) Fakultas Kedokteran Islam Sumatra Utara (2018-sekarang)

## Lampiran 2 Surat Permohonan Izin 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 : 785.A /L/E.03/IV/2022  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Survey Awal

Medan, 27 Ramadhan 1443 H  
28 April 2022 M

Kepada Yth.  
Pimpinan Pondok Pesantren Bustanul Arifin  
Bener Meriah  
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 "Pengaruh Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Berwudhu) Dengan Acne Vulgaris Pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : M. Irfan Tamar

NPM : 71180811092

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

### Lampiran 3 Surat Keterangan Balasan Izin Survey Awal



وَجَّهْنَا لِنُسَبِّحَ الْجَنَّةَ فِي الْبُحْرِ وَالْبَرِّ وَالْأَرْضِ وَالسَّمَاءِ وَالْجِبَالِ وَالشَّجَرِ وَالْحَبِّ وَالنَّخْلِ وَالزَّيْتُونِ وَالْأَنْبِيَاءِ وَالرُّسُلِ وَالْمَلَائِكَةِ وَالْمُرْسَلِينَ

## DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN 2

### YAYASAN DARUL MUTTAQIN

Desa Bale Atu Kec. Bukit Kab. Bener Meriah 24581

---

No : 15 /DTBA2/V/2022  
 Perihal : Surat Balasan

**Kepada,**  
 Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di

Tempat

*Assalamu'alaikum War. Wab.*  
*Dengan hormat*

Sehubung dengan surat yang kami terima dengan nomor : 785.A/L/E.03/IV/2022 dari Universitas Islam Sumatera Utara, Perihal Permohonan Survey Awal, maka dengan ini Pimpinan Pesantren/ Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah mengijinkan Saudara:

Nama : **M. Irfan Tamar**  
 NPM : 71180811092  
 Judul : " Pengaruh Prilaku Hidup Bersih dan Sehat (Berwudhu) dengan Acne Vulgaris pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah "

Untuk melakukan Survey Awal di Pesantren/ Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah sesuai dengan yang direncanakan.

Demikian Surat Balasan ini kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamu'alaikum War. Wab.*

Bale Atu, 30 Mei 2022  
 Dayah Terpadu Bustanul Arifin Putra  
 Pimpinan,

  
**Efk. Muhammad Arafit**

## Lampiran 4 Surat permohonan izin 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

Nomor : 1605.AL/E.03/X/2022 Medan, 21 Rabiul Awal 1444 H  
Lampiran : - 18 Oktober 2022 M  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah  
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 " Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris Pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah " maka dengan ini kami Memohon Izin Agar Mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : M. IRFAN TAMAR

NPM : 71180811097

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah .

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. Pertiinggal

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

## Lampiran 5 Surat keterangan balasan izin penelitian



  
**DAYAH TERPADU BUSTANUL ARIFIN 2**  
**YAYASAN DARUL MUTTAQIN**  
**Desa Bale Atu Kec. Bukit Kab. Bener Meriah 24581**

SURAT KETERANGAN  
 Nomor :16/DTBA2/X/2022

Yang bertandatangan dibawah ini Pimpinan Dayah Terpadu Bustanul Arifin Putra  
 Bale Atu Kecamatan Bukit Kabupaten Bener Meriah, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **M. IRFAN TAMAR**

NIM : 71180811097


Benar nama tersebut di atas adalah Mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara  
 Fakultas Kedokteran yang telah melaksanakan penelitian terhadap Lembaga Dayah  
 Terpadu Bustanul Arifin Kecamatan Bukit Kabupaten Bener Meriah dengan tema “  
*Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris Pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin  
 Bener Meriah*”

Demikian surat keterangan telah melaksanakan penelitian ini di buat dengan  
 sebenar-benarnya untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya, terimakasih.

Bale Atu, 31 Oktober 2022  
 Dayah Terpadu Bustanul Arifin Putra  
 Pimpinan

  
**Tgk. Muhammad Arafit**  
 Bukit Kab.

## 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.293/EC/KEPK.UISU/IX/2022

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

**Peneliti utama** : M. Irfan Tamar  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : Fakultas Kedokteran Universitas Islam  
 Sumatera Utara  
*Name of the Institution*


Dengan judul:  
*Title*  
**"Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris Pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah"**  
*"The Influence of Wudhu To Acne Vulgaris In Integrated Dayah Bustanul Arifin Students"*

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.

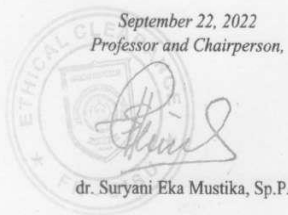
*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 22 September 2022 sampai dengan tanggal 22 September 2023.

*This declaration of ethics applies during the period September 22, 2022 until September 22, 2023.*



September 22, 2022  
 Professor and Chairperson,



dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

## Lampiran 7 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



### UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIT PENELITIAN

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

#### SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

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

Nama Mahasiswa : M. Lrdan Tamar  
 NPM : 71100211097  
 Judul Skripsi : Pengaruh perilaku Hidup Bersih dan Sehat (Beauelhun) dengan Acne Vulgaris pada sandri Pajah Terpadu Bustomul Arjin Boru Menalin.

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

( drg. Keputuma Wardani, M. Biomed, A/FAK



## **Lampiran 8 Lembar Penjelasan Kepada Responden penelitian**

### **LEMBAR PERMOHONAN/PENJELASAN KEPADA RESPONDEN PENELITIAN**

Saya, M. Irfan Tamar, mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang akan melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah.”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh wudhu dengan acne vulgaris pada santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah.

Adapun prosedur yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan alat ukur berupa kuesioner yaitu pertanyaan-pertanyaan mengenai intensitas wudhu dan acne vulgaris. Dalam penelitian ini tidak akan menimbulkan dampak yang berbahaya bagi saudara atau tidak ada efek samping.

Saya sangat berharap saudara-saudari dapat berpartisipasi untuk menjawab kuesioner ini. Diharapkan dalam pengisian kuesioner sesuai dengan apa yang saudara-saudari alami. Kerahasiaan semua informasi yang didapat dari penelitian ini akan dijamin dan tidak akan disebarluaskan. Seluruh informasi hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian. Jadi saya berharap jawaban yang diberikan adalah jujur dan benar. Atas partisipasi dan kesediaan waktu saudara saya ucapkan terima kasih.

Bener Meriah,

2022

M. Irfan Tamar

**Lampiran 9 Lembar Persetujuan (INFORMED CONSENT)****LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Setelah mendapat keterangan secara terperinci dan jelas tentang penelitian yang berjudul “Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah”. Maka dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia untuk berpartisipasi secara sukarela dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi:

- 1) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
- 2) Apabila saya menginginkan, saya boleh memutuskan untuk keluar atau tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini dan harus menyampaikan alasan untuk keluar atau tidak berpartisipasi lagi.

Bener Meriah, 2022

Yang membuat pernyataan

( )

## Lampiran 10 Kuesioner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

#### “Pengaruh Wudhu Terhadap Acne Vulgaris pada Santri Dayah Terpadu Bustanul Arifin Bener Meriah”

Semua data yang terdapat pada kuesioner ini akan dirahasiakan dan hanya peneliti yang mengetahuinya. Mohon untuk mengisi semua bagian kuesioner ini dengan baik dan jujur.

#### Data pribadi responden

Nama :  
Umur :  
Alamat :  
Jenis kelamin :

#### Kuesioner Intensitas Wudhu

1. Apakah Anda berwudhu terlebih dahulu sebelum melakukan aktivitas apapun?
  - a. Ya
  - b. tidak
2. Apakah anda berwudhu sebelum membaca Al-Quran?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah anda berwudhu setelah mandi?
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Apakah anda segera mengambil wudhu setelah berhadats?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah anda berwudhu sebelum tidur?
  - a. Ya
  - b. Tidak

6. Apakah anda berwudhu saat merasa mengantuk?

- a. Ya
- b. Tidak

### **Kuesioner Acne Vulgaris**

1. Jumlah lesi total pada wajah

- a. Tidak ada Acne Vulgaris
- b. Acne Vulgaris < 30 Butir
- c. Acne Vulgaris 30 – 125 Butir
- d. Acne Vulgaris > 125 Butir

2. Jumlah lesi komedo (Non-inflamasi)

- a. Tidak ada Lesi Komedo
- b. Lesi berjumlah < 20
- c. Lesi berjumlah 20 – 100
- d. Lesi Komedo berbentuk lerita < 5 atau komedo > 100

3. Jumlah lesi inflamasi / radang

- a. Tidak ada
- b. Lesi Berjumlah < 15
- c. Lesi Berjumlah 15 – 50
- d. Lesi Berjumlah > 50

4. Faktor-faktor resiko yang di alami:

- Riwayat keluarga terdapat Acne Vulgaris.
- Jenis kulit berminyak.
- Menggunakan kosmetik.
- Stress.
- Sering terpapar cahaya matahari.
- Pola hidup bersih yang kurang sehat.
- Kegiatan yang sering terpapar debu dan bahan kimia.
- Sering memencet jerawat.

Diantara poin pernyataan diatas, berapakah banyak faktor resiko yang terdapat pada anda?

- a. Terdapat 0 faktor resiko
- b. Terdapat 1 - 3 faktor resiko
- c. Terdapat 4 - 6 faktor resiko
- d. Terdapat 7 - 9 faktor resiko

5. Bagaimana anda menggambarkan keluhan jerawat anda?

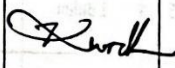
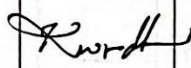


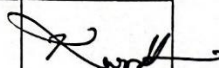

- a. Tidak ada keluhan sama sekali
- b. Nyeri atau gatal
- c. Nyeri dan gatal
- d. Nyeri, gatal dan estetika.

### Lampiran 11 Laporan Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian




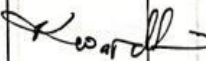
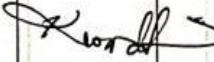
\*\* diisi oleh unit penelitian

#### LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : drg. Kesuma Wardhani, M. Biomed, AIFO-K

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
11 April 2022	ACC Judul	offline	
26 April 2022	Survey awal	offline	
18 Mei 2022	Revisi Bab I	offline	
24 Mei 2022	Revisi Bab II	offline	
4 Juni 2022	Revisi Bab III	offline	
7 Juli 2022	Revisi daftar pustaka & Terakhir	offline	

### Lampiran 12 Laporan Kegiatan Bimbingan Skripsi

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN			
TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
Dosen Pembimbing : <u>Dr. Kesuma Wardham, M. Biomed, AFD-K</u>			
18-September-2022	Analisis data	Offline	
23-September-2022	Bab 4 & 5	offline	
12-October-2022	Bab 4 hasil	offline	
24-October-2022	Bab 4 Pembahasan	offline	
31-October-2022	- Abstrak - Ucapan Pengantar - lembar Pengantar & Pengantar	offline	

### Lampiran 13 Master data

#### Wudhu

Kejadian jarang

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	p6	total	Kejadian Wudhu	SKOR
1	Laki-laki	2	1	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1
2	Laki-laki	2	1	1	2	1	1	8	Jarang Wudhu	1
3	Laki-laki	1	1	1	1	2	2	8	Jarang Wudhu	1
4	Laki-laki	1	1	1	1	1	1	6	Jarang Wudhu	1
5	Laki-laki	1	2	1	2	1	1	8	Jarang Wudhu	1
6	Laki-laki	1	2	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1
7	Laki-laki	2	1	1	1	1	2	8	Jarang Wudhu	1
8	Laki-laki	1	1	1	1	2	2	8	Jarang Wudhu	1
9	Laki-laki	1	1	1	1	2	1	7	Jarang Wudhu	1
10	Laki-laki	2	1	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1
11	Laki-laki	1	1	1	1	1	1	6	Jarang Wudhu	1
12	Laki-laki	1	1	1	1	2	1	7	Jarang Wudhu	1
13	Laki-laki	1	1	1	1	1	1	6	Jarang Wudhu	1
14	Laki-laki	2	1	1	1	1	2	8	Jarang Wudhu	1
15	Laki-laki	1	1	1	2	1	1	7	Jarang Wudhu	1
16	Laki-laki	1	1	1	1	1	1	6	Jarang Wudhu	1
17	Perempuan	1	2	1	2	1	1	8	Jarang Wudhu	1
18	Perempuan	2	1	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1
19	Perempuan	1	1	2	1	2	1	8	Jarang Wudhu	1
20	Perempuan	1	2	2	1	1	1	8	Jarang Wudhu	1
21	Perempuan	1	1	1	1	1	1	6	Jarang Wudhu	1
22	Perempuan	2	2	1	1	1	1	8	Jarang Wudhu	1
23	Perempuan	2	2	1	1	1	1	8	Jarang Wudhu	1
24	Perempuan	1	2	1	1	2	1	8	Jarang Wudhu	1
25	Perempuan	1	1	1	1	1	2	7	Jarang Wudhu	1
26	Perempuan	2	1	1	2	1	1	8	Jarang Wudhu	1
27	Perempuan	2	1	2	1	1	1	8	Jarang Wudhu	1
28	Perempuan	2	2	1	1	1	1	8	Jarang Wudhu	1
29	Perempuan	2	1	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1
30	Perempuan	2	1	1	1	1	1	7	Jarang Wudhu	1



## Wudhu

Kejadian sering

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	p6	total	Kejadian Wudhu	SKOR
31	Laki-laki	2	2	2	2	1	2	11	Sering Wudhu	2
32	Laki-laki	1	2	1	2	2	2	10	Sering Wudhu	2
33	Laki-laki	2	2	2	2	1	1	10	Sering Wudhu	2
34	Laki-laki	2	2	2	2	2	2	12	Sering Wudhu	2
35	Laki-laki	1	1	2	1	2	2	9	Sering Wudhu	2
36	Laki-laki	2	2	1	2	1	2	10	Sering Wudhu	2
37	Laki-laki	1	1	1	2	2	2	9	Sering Wudhu	2
38	Laki-laki	2	1	1	1	2	2	9	Sering Wudhu	2
39	Laki-laki	1	1	2	2	2	1	9	Sering Wudhu	2
40	Laki-laki	2	2	1	2	2	1	10	Sering Wudhu	2
41	Laki-laki	2	2	2	2	1	2	11	Sering Wudhu	2
42	Laki-laki	2	1	2	1	2	1	9	Sering Wudhu	2
43	Laki-laki	2	2	1	1	2	2	10	Sering Wudhu	2
44	Laki-laki	2	2	2	2	2	2	12	Sering Wudhu	2
45	Perempuan	2	1	1	2	2	2	10	Sering Wudhu	2
46	Perempuan	1	2	2	2	1	1	9	Sering Wudhu	2
47	Perempuan	1	1	1	2	2	2	9	Sering Wudhu	2
48	Perempuan	2	2	2	1	1	1	9	Sering Wudhu	2
49	Perempuan	2	1	2	2	1	1	9	Sering Wudhu	2
50	Perempuan	2	2	1	2	1	1	9	Sering Wudhu	2
51	Perempuan	2	2	1	2	2	2	11	Sering Wudhu	2
52	Perempuan	1	2	2	1	1	2	9	Sering Wudhu	2
53	Perempuan	1	2	2	1	1	2	9	Sering Wudhu	2
54	Perempuan	2	2	2	1	1	1	9	Sering Wudhu	2
55	Perempuan	1	2	2	2	1	1	9	Sering Wudhu	2
56	Perempuan	2	1	2	1	2	2	10	Sering Wudhu	2
57	Perempuan	1	2	2	2	1	2	10	Sering Wudhu	2
58	Perempuan	1	2	1	1	2	2	9	Sering Wudhu	2
59	Perempuan	1	1	1	2	2	2	9	Sering Wudhu	2
60	Perempuan	2	2	1	1	1	2	9	Sering Wudhu	2

### Acne Vulgaris

Kejadian tidak ada

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	Total	Kejadian Acne Vulgaris	Skor
1	Laki-laki	1	1	1	1	2	6	Tidak Acne Vulgaris	1
2	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
3	Laki-laki	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
4	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
5	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
6	Laki-laki	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
7	Laki-laki	1	1	2	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
8	Laki-laki	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
9	Laki-laki	1	2	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
10	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
11	Laki-laki	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
12	Laki-laki	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
13	Laki-laki	1	1	2	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
14	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
15	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
16	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
17	Laki-laki	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
18	Perempuan	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
19	Perempuan	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
20	Perempuan	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
21	Perempuan	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
22	Perempuan	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1
23	Perempuan	1	1	1	1	1	5	Tidak Acne Vulgaris	1
24	Perempuan	2	1	1	1	1	6	Tidak Acne Vulgaris	1

### Acne vulgaris

Kejadian ringan

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	Total	Kejadian Acne Vulgaris	Skor
25	Laki-laki	2	2	2	1	1	8	Acne Vulgaris Ringan	2
26	Laki-laki	2	2	1	2	1	8	Acne Vulgaris Ringan	2
27	Laki-laki	2	1	1	2	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2
28	Laki-laki	2	1	1	2	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2
29	Laki-laki	1	1	1	2	2	7	Acne Vulgaris Ringan	2
30	Perempuan	2	2	2	1	1	8	Acne Vulgaris Ringan	2
31	Perempuan	1	1	2	2	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2

32	Perempuan	1	1	2	2	1	7	Acne Vulgaris Ringan	2
33	Perempuan	1	1	2	2	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2
34	Perempuan	1	1	1	2	2	7	Acne Vulgaris Ringan	2
35	Perempuan	1	1	1	3	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2
36	Perempuan	2	2	2	1	1	8	Acne Vulgaris Ringan	2
37	Perempuan	1	2	1	1	2	7	Acne Vulgaris Ringan	2
38	Perempuan	1	1	2	2	1	7	Acne Vulgaris Ringan	2
39	Perempuan	1	1	2	2	2	8	Acne Vulgaris Ringan	2
40	Perempuan	2	2	2	1	1	8	Acne Vulgaris Ringan	2

### Acne vulgaris

Kejadian sedang

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	Total	Kejadian Acne Vulgaris	Skor
41	Laki-laki	2	1	1	3	2	9	Acne Vulgaris Sedang	3
42	Laki-laki	1	3	2	2	1	9	Acne Vulgaris Sedang	3
43	Laki-laki	2	1	3	2	2	10	Acne Vulgaris Sedang	3
44	Laki-laki	2	1	2	2	2	9	Acne Vulgaris Sedang	3
45	Perempuan	1	1	3	3	2	10	Acne Vulgaris Sedang	3
46	Perempuan	2	2	2	2	2	10	Acne Vulgaris Sedang	3
47	Perempuan	1	2	2	2	2	9	Acne Vulgaris Sedang	3
48	Perempuan	2	2	2	2	1	9	Acne Vulgaris Sedang	3
49	Perempuan	1	2	2	2	3	10	Acne Vulgaris Sedang	3
50	Perempuan	3	1	2	2	2	10	Acne Vulgaris Sedang	3
51	Perempuan	1	1	3	2	2	9	Acne Vulgaris Sedang	3

### Acne vulgaris

Kejadian berat

no	Jenis kelamin	p1	p2	p3	p4	p5	Total	Kejadian Acne Vulgaris	Skor
52	Laki-laki	1	1	3	2	4	11	Acne Vulgaris Berat	4
53	Laki-laki	1	3	2	3	2	11	Acne Vulgaris Berat	4
54	Laki-laki	3	2	2	2	2	11	Acne Vulgaris Berat	4
55	Laki-laki	3	2	2	2	2	11	Acne Vulgaris Berat	4
56	Perempuan	2	2	2	2	3	11	Acne Vulgaris Berat	4
57	Perempuan	2	2	2	3	3	12	Acne Vulgaris Berat	4
58	Perempuan	3	2	2	2	2	11	Acne Vulgaris Berat	4
59	Perempuan	2	2	3	3	1	11	Acne Vulgaris Berat	4
60	Perempuan	2	2	3	2	2	11	Acne Vulgaris Berat	4

Kriteria jerawat:

- Tidak ada : tidak ada lesi
- Ringan : Komedo < 20, atau lesi inflamasi < 15, atau total lesi < 30.
- Sedang : Komedo 20-100, atau lesi inflamasi 15-50, atau total lesi 30-125.
- Berat : Kista > 5, atau komedo < 100, atau lesi inflamasi > 50, atau total lesi > 125.

Kelas	Interval			Frekuensi	Persentasi	Keterangan
1	5	6	5-6	24	40%	Tidak Terjadi Acne Vulgaris
2	7	8	7-8	16	27%	Acne Vulgaris Ringan
3	9	10	9-10	11	18%	Acne Vulgaris Sedang
4	11	12	11-12	9	15%	Acne Vulgaris Berat
Total				60	100%	

### Lampiran 14 Output SPSS

#### Uji Validitas dan Reabilitas Wudhu

UJI VALIDITAS WUDHU								
Correlations								
		Item_1	Item_2	Item_3	Item_4	Item_5	Item_6	Skor_
Item_1	Pearson Correlation	1	,103	,047	,041	-,164	,006	,361**
	Sig. (2-tailed)		,436	,720	,757	,211	,966	,005
	N	60	60	60	60	60	60	60
Item_2	Pearson Correlation	,103	1	,260*	,259*	-,157	,090	,537**
	Sig. (2-tailed)	,436		,045	,046	,231	,492	,000
	N	60	60	60	60	60	60	60
Item_3	Pearson Correlation	,047	,260*	1	,144	-,024	,048	,494**
	Sig. (2-tailed)	,720	,045		,271	,853	,717	,000
	N	60	60	60	60	60	60	60
Item_4	Pearson Correlation	,041	,259*	,144	1	,085	,138	,570**
	Sig. (2-tailed)	,757	,046	,271		,520	,293	,000
	N	60	60	60	60	60	60	60
Item_5	Pearson Correlation	-,164	-,157	-,024	,085	1	,409**	,386**
	Sig. (2-tailed)	,211	,231	,853	,520		,001	,002
	N	60	60	60	60	60	60	60
Item_6	Pearson Correlation	,006	,090	,048	,138	,409**	1	,578**
	Sig. (2-tailed)	,966	,492	,717	,293	,001		,000
	N	60	60	60	60	60	60	60
Skor_	Pearson Correlation	,361**	,537**	,494**	,570**	,386**	,578**	1
	Sig. (2-tailed)	,005	,000	,000	,000	,002	,000	
	N	60	60	60	60	60	60	60

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

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

## Uji Validitas dan Reabilitas Acne Vulgaris

<b>UJI VALIDITAS KEJADIAN UCNE VULGARIS</b>							
Correlations							
		Item_1	Item_2	Item_3	Item_4	Item_5	Skor_
Item_1	Pearson Correlation	1	,190	,058	,033	-,008	,377**
	Sig. (2-tailed)		,147	,662	,802	,951	,003
	N	60	60	60	60	60	60
Item_2	Pearson Correlation	,190	1	,358**	,297*	,149	,586**
	Sig. (2-tailed)	,147		,005	,021	,257	,000
	N	60	60	60	60	60	60
Item_3	Pearson Correlation	,058	,358**	1	,525**	,443**	,753**
	Sig. (2-tailed)	,662	,005		,000	,000	,000
	N	60	60	60	60	60	60
Item_4	Pearson Correlation	,033	,297*	,525**	1	,613**	,784**
	Sig. (2-tailed)	,802	,021	,000		,000	,000
	N	60	60	60	60	60	60
Item_5	Pearson Correlation	-,008	,149	,443**	,613**	1	,707**
	Sig. (2-tailed)	,951	,257	,000	,000		,000
	N	60	60	60	60	60	60
Skor_	Pearson Correlation	,377**	,586**	,753**	,784**	,707**	1
	Sig. (2-tailed)	,003	,000	,000	,000	,000	
	N	60	60	60	60	60	60

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

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

## Analisis Univariat

## Wudhu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang Wudhu	30	50,0	50,0	50,0
	Sering Wudhu	30	50,0	50,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

## Kejadian Acne Vulgaris

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Terjadi Acne Vulgaris	24	40,0	40,0	40,0
	Acne Vulgaris Ringan	16	26,7	26,7	66,7
	Acne Vulgaris Sedang	11	18,3	18,3	85,0
	Acne Vulgaris Berat	9	15,0	15,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

## Analisis Bivariat

## Kejadian Acne Vulgaris \* Wudhu Crosstabulation

			Wudhu		Total
			Tidak Wudhu	Wudhu	
Kejadian Acne Vulgaris	Tidak Terjadi Acne Vulgaris	Count	9	15	24
		% within Kejadian Acne Vulgaris	37,5%	62,5%	100,0%
	Acne Vulgaris Ringan	Count	4	12	16
		% within Kejadian Acne Vulgaris	25,0%	75,0%	100,0%
	Acne Vulgaris Sedang	Count	8	3	11
		% within Kejadian Acne Vulgaris	72,7%	27,3%	100,0%
	Acne Vulgaris Berat	Count	9	0	9
		% within Kejadian Acne Vulgaris	100,0%	0,0%	100,0%
Total	Count	30	30	60	
	% within Kejadian Acne Vulgaris	50,0%	50,0%	100,0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	16,773 <sup>a</sup>	3	,001
Likelihood Ratio	20,537	3	,000
Linear-by-Linear	11,716	1	,001
N of Valid Cases	60		

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.50.

### Analisis Prevalence

#### Kejadian Acne Vulgaris \* Wudhu Crosstabulation

Count

		Wudhu		Total
		Jarang	Sering	
Kejadian Acne Vulgaris	Tidak	13	27	40
	YA	17	3	20
Total		30	30	60

### Analisis Risk

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kejadian Acne Vulgaris (Tidak / YA)	,085	,021	,343
For cohort Wudhu = Jarang	,382	,236	,620
For cohort Wudhu = Sering	4,500	1,551	13,056
N of Valid Cases	60		



### Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian

