

Lampiran 1. Surat Persetujuan Mengikuti Penelitian

**SURAT PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

*(Informed Consent)*

No Responden.....

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Alamat : .....

Jenis kelamin : .....

Tanggal Lahir/Usia : .....

Riwayat Penyakit : .....

Setelah mendapatkan penjelasan dan mengerti tentang tujuan yang berjudul **“Gambaran Kadar Asam Urat pada Lansia Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Tembuku I Kabupaten Bangli”** maka dengan surat pernyataan ini menyatakan bersedia/tidak bersedia \*) ikut terlibat sebagai responden/subjek penelitian.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada paksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan untuk kepentingan penelitian.

Bangli.....

Yang membuat pernyataan

(.....)

Keterangan

\*) coret yang tidak perlu

Lampiran 2. Formulir Wawancara Penelitian

**FORMULIR WAWANCARA PENELITIAN**

**“Gambaran Kadar Asam Urat pada Lansia Penderita Hipertensi di UPT  
Puskesmas Tembuku I Kabupaten Bangli”**

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Tgl wawancara :

Alamat :

Tekanan darah :

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anda memiliki penyakit keturunan tekanan darah tinggi ?		
2	Apakah anda sering mengalami nyeri dan bengkak pada persendian, seperti di bagian pergelangan kaki, jari kaki, lutut dan jempol kaki ?		

Lampiran 3. Tabel Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan



**PEMERINTAH KABUPATEN BANGLI**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT PUSKESMAS TEMBUKU I**  
 Jl. Keheh No. 1 Tembuku Kode Pos 80671  
 Telpn. (0366) 3595571  
 email: pusk.tembuku1@gmail.com



**TABEL REKAPITULASI HASIL PEMERIKSAAN LANSIA DI WILAYAH  
 UPT PUSKESMAS TEMBUKU I BANGLI**

No Lansia	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Kadar Asam Urat		Klasifikasi Hipertensi	
			Nilai (mg/dL)	Kategori	Nilai (mmHg)	Kategori
1.	75	P	9,6	T	140/90	HT 1
2.	60	P	6,7	T	150/90	HT 1
3.	53	P	6,8	T	130/80	PHT
4.	56	L	8,1	T	130/80	PHT
5.	65	P	6,5	T	140/80	HT 1
6.	46	P	6,5	T	130/80	PHT
7.	48	P	7,6	T	130/80	PHT
8.	58	P	7,5	T	140/80	HT 1
9.	60	L	7,3	T	130/80	PHT
10.	54	L	8,5	T	130/80	PHT
11.	70	L	7,0	N	140/90	HT 1
12.	75	L	5,3	N	160/100	HT 2
13.	50	P	8,1	T	130/80	PHT

14.	60	P	4,6	N	140/90	HT 1
15.	80	P	9,4	T	160/100	HT 2
16.	75	P	6,4	T	150/90	HT 1
17.	80	L	5,1	N	130/80	PHT
18.	75	P	7,9	T	150/90	HT 1
19.	80	L	9,4	T	130/80	PHT
20.	65	P	3,5	N	140/90	HT 1
21.	75	P	7,9	T	150/90	HT 1
22.	45	P	7,2	T	160/100	HT 2
23.	51	L	7,3	T	130/80	PHT
24.	65	P	5,9	N	130/80	PHT
25.	70	P	6,8	T	130/80	PHT
26.	54	P	5,3	N	130/80	PHT
27.	80	P	6,2	T	140/90	HT 1
28.	68	L	7,4	T	130/80	PHT
29.	65	P	5,2	N	160/100	HT 2
30.	59	P	3,9	N	130/80	PHT
31.	65	P	4,5	N	160/100	HT 2
32.	48	P	7,6	T	130/80	PHT
33.	65	P	7,0	T	130/80	PHT
34.	56	L	4,0	N	130/80	PHT
35.	50	P	7,0	T	160/100	HT 2

36.	60	P	4,9	N	130/80	PHT
37.	50	P	6,7	T	130/80	PHT
38.	55	L	5,0	N	150/90	HT 1
39.	57	P	8,3	T	130/80	PHT
40.	62	P	6,7	T	130/80	PHT
41.	65	L	5,7	N	150/90	HT 1
42.	49	P	7,1	T	130/80	PHT
43.	58	P	9,5	T	160/100	HT 2
44.	60	L	5,3	N	130/80	PHT
45.	60	P	6,5	T	150/90	HT 1
46.	45	L	7,8	T	130/80	PHT
47.	59	P	4,7	N	150/90	HT 1
48.	60	L	7,4	T	130/80	PHT
49.	70	P	6,7	T	160/100	HT 2
50.	70	P	4,8	N	130/80	PHT
51.	65	P	9,2	T	160/100	HT 2
52.	65	P	5,4	N	160/100	HT 2
53.	80	P	7,7	T	150/90	HT 1
54.	54	L	6,1	N	130/80	PHT
55.	52	L	5,3	N	160/100	HT 2
56.	78	L	9,7	T	160/100	HT 2
57.	75	P	5,2	N	130/80	PHT

58.	49	P	9,8	T	130/80	PHT
59.	58	L	5,6	N	130/80	PHT
60.	67	L	6,7	N	160/100	HT 2

Bangli, 20 Maret 2023

Mengetahui,

Petugas Laboratorium Puskesmas  
Tembuku I



Ni Ketut Eka Saliani, A.Md.AK  
NIP. 198511142010012023

Lampiran 4. Tabel Rekapitulasi Hasil Wawancara Lansia

**TABEL REKAPITULASI HASIL WAWANCARA LANSIA DI WILAYAH  
UPT PUSKESMAS TEMBUKU I BANGLI**

No Lansia	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Memiliki penyakit keturunan tekanan darah tinggi		Sering mengalami gejala penyakit sendi	
			Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	75	P		√	√	
2.	60	P	√			√
3.	53	P	√		√	
4.	56	L	√		√	
5.	65	P		√	√	
6.	46	P	√		√	
7.	48	P		√		√
8.	58	P		√	√	
9.	60	L	√		√	
10.	54	L	√		√	
11.	70	L		√		√
12.	75	L	√			√
13.	50	P		√	√	
14.	60	P	√			√
15.	80	P	√		√	
16.	75	P		√		√
17.	80	L		√		√
18.	75	P		√	√	
19.	80	L	√		√	

20.	65	P		√		√
21.	75	P		√	√	
22.	45	P	√		√	
23.	51	L		√	√	
24.	65	P		√		√
25.	70	P		√	√	
26.	54	P	√			√
27.	80	P		√	√	
28.	68	L	√		√	
29.	65	P	√			√
30.	59	P		√		√
31.	65	P	√		√	
32.	48	P		√	√	
33.	65	P	√		√	
34.	56	L	√			√
35.	50	P		√		√
36.	60	P	√			√
37.	50	P		√	√	
38.	55	L	√			√
39.	57	P	√		√	
40.	62	P	√		√	
41.	65	L	√			√
42.	49	P	√			√
43.	58	P		√	√	
44.	60	L		√		√
45.	60	P	√		√	
46.	45	L		√	√	



47.	59	P	√			√
48.	60	L	√		√	
49.	70	P		√	√	
50.	70	P	√		√	
51.	65	P		√	√	
52.	65	P	√			√
53.	80	P	√		√	
54.	54	L		√	√	
55.	52	L	√			√
56.	78	L	√		√	
57.	75	P	√			√
58.	49	P	√		√	
59.	58	L		√	√	
60.	67	L	√			√

Lampiran 5. Hasil Tabulasi Riwayat Keturunan Dan Klasifikasi Hipertensi.

**HASIL TABULASI ANTARA DATA WAWANCARA RIWAYAT KETURUNAN HIPERTENSI DAN KLASIFIKASI HIPERTENSI**

		Riwayat Keturunan Hipertensi				Jumlah	
		Ya	%	Tidak	%	Total	%
	PraHipertensi	18	27	13	25	31	51
Klasifikasi Hipertensi	Hipertensi tipe 1	7	10	9	17	16	27
	Hipertensi tipe 2	9	13	4	8	13	22
Jumlah		34	50	26	50	60	100

Berdasarkan lampiran 5, dapat diketahui bahwa pada hasil tabulasi antara data wawancara riwayat keturunan hipertensi dan klasifikasi hipertensi didapatkan hasil yang memiliki riwayat keturunan hipertensi tertinggi yaitu pada golongan prahipertensi sebesar 18 orang (27%).

Lampiran 6. Hasil Tabulasi Gejala Penyakit Sendi Dan Golongan Usia

**HASIL TABULASI ANTARA DATA WAWANCARA GEJALA  
PENYAKIT SENDI DAN GOLONGAN USIA**

		Sering Mengalami Gejala Penyakit Sendi				Jumlah	
		Ya	%	Tidak	%	Total	%
Usia	Pralansia	16	22	9	19	25	42
	Lansia	12	17	11	23	23	38
	Lansia Tua	8	11	4	8	12	20
Jumlah		36	50	24	50	60	100

Berdasarkan lampiran 6, dapat diketahui bahwa pada hasil tabulasi antara data wawancara tentang sering mengalami gejala penyakit sendi dan golongan usia, didapatkan hasil yang memiliki gejala penyakit sendi tertinggi yaitu pada golongan pralansia sebesar 16 orang (22%).

## Lampiran 7. Surat Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



### PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0054 /2023

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Tembuku I Kabupaten Bangli

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Luh Putu Yeni Aprilia

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 15 Februari 2023

Ketua,



  
Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

## Lampiran 8. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar  
Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448  
Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>  
Email : [info@poltekkes-denpasar.ac.id](mailto:info@poltekkes-denpasar.ac.id)



Nomor : PP.04.03/034/0295/2023  
Lampiran : 1 (satu) Gabung  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

21 Februari 2023

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bangli

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini::

Nama : Ni Luh Putu Yeni Aprilia  
NIM : P07134120118  
Prodi/Program : TLM/Diploma III  
Semester : VI  
Judul Proposal : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Tembuku I Kabupaten Bangli

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium  
Medis,



**Cokorda Dewi Widhya Hana Sundari,**  
**SKM, M.Si**

Tembusan :

1. Kepala UPT Puskesmas Tembuku I, Kabupaten Bangli

Jurusan Keperawatan : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-725273) | Jurusan Kebidanan : Jl. Raya Puputan Renon, Denpasar (Telp. 0361-235014)  
Jurusan Kesehatan Gigi : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-720084) | Jurusan Gizi : Jl. Gemitir No.72, Denpasar Timur (Telp. 0361-462641)  
Jurusan Kesehatan Lingkungan : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720698) | Jurusan Teknologi Laboratorium Medis : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720698)



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 9. Dokumentasi Alat Dan Bahan Penelitian



Gambar 3. Alat Nesco  
MultiCheck 1



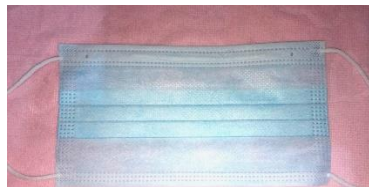
Gambar 4. Handscoon



Gambar 5. Alkohol Swab



Gambar 6. Lanset



Gambar 7. Masker



Gambar 8. Autoclick



Gambar 9. Strip Asam Urat



Gambar 10. Kapas Steril



Gambar 11. Safety Box

## Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



Gambar 12. Petugas Puskesmas Melakukan Pemeriksaan Tekanan Darah



Gambar 13. Melakukan Perkenalan Diri, Wawancara Dan Menjelaskan Prosedur Pemeriksaan Kadar Asam Urat



Gambar 14. Mempersiapkan Alat Pelindung Diri, Alat Dan Bahan Pemeriksaan Kadar Asam Urat



Gambar 15. Melakukan Palpasi Pada Jari Tangan, Melakukan Aseptis Menggunakan Alkohol Swab.



Gambar 16. Melakukan Pengambilan Darah Kapiler Dan Mengusap Darah Pertama Dengan Kapas Kering



Gambar 17. Meneteskan Darah Selanjutnya Pada Strip Asam Urat Di Alat POCT



Gambar 18. Menunggu Hasil Dan Mencatatnya



Gambar 19. Membuang Sampah Medis Sementara Ke *Safety Box*

## Lampiran 11. Bukti Penyelesaian Administrasi

<b>Mahasiswa</b>	: P07134120118 - Ni Luh Putu Yeni Aprilia		
<b>Fakultas</b>	: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis	<b>Dosen Wali</b>	: Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed
<b>Jurusan</b>	: Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga	<b>NIP Dosen</b>	: 196712182002122001
<b>Jenis Kelamin</b>	: P (Perempuan)	<b>NIDN Dosen</b>	:
<b>Kur / Smt / SKS</b>	: 2020 / 6 / 98	<b>Batas SKS Diambil</b>	: 24 SKS

Detail Keuangan Mahasiswa					
Periode	Jenis Tagihan	Kode Tagihan	Status	Jumlah	Tanggal Bayar
Semester Gasal 2020 - 2021		00	L	Rp. 4,100,000	2020-07-13
Semester Genap 2020 - 2021		00	L	Rp. 4,100,000	2021-01-04
Semester Gasal 2021 - 2022		00	L	Rp. 4,100,000	2021-07-06
Semester Genap 2021 - 2022		00	L	Rp. 4,100,000	2022-01-07
Semester Gasal 2022 - 2023		00	L	Rp. 4,100,000	2022-07-14
Semester Genap 2022 - 2023		00	L	Rp. 4,100,000	2023-01-02
<b>Total:</b>				<b>Rp. 24,600,000</b>	



## Lampiran 12. Surat Publikasi Repository

### **SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Putu Yeni Aprilia  
NIM : P07134120118  
Program Studi : Diploma Tiga  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Alamat : Gang teratai No. 10, Br. Mukti, Singapadu, Sukawati,  
Ganyar

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

**“GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA LANSIA PENDERITA HIPERTENSI DI UPT PUSKESMAS TEMBUKU I KABUPATEN BANGLI”**

Dan menyetujui menjadi baik milik Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar, serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Denpasar, 6 Juni 2023

; Menyatakan



Ni Luh Putu Yeni Aprilia  
NIM. P07134120118

## Lampiran 13. Daftar Bimbingan

Edit

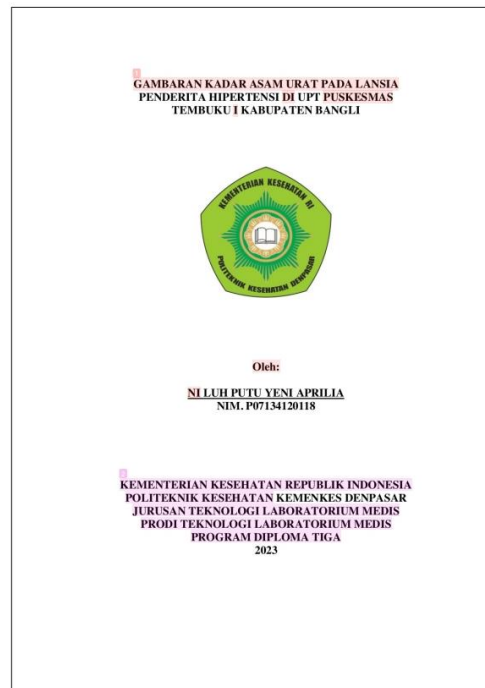
Data Skripsi Mahasiswa

<b>N I M</b>	P07134120118
<b>Nama Mahasiswa</b>	N Luh Putu Yeni Aprilia
<b>Info Akademik</b>	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

Skripsi
Bimbingan
Jumlah Amiah
Seminar Proposal
Syarat Sidang

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Judul Proposal dan Bab I	2 Nop 2022	✓
2	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab II	8 Des 2022	✓
3	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab III dan Bab IV	19 Des 2022	✓
4	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Lampiran dan ACC Proposal	21 Des 2022	✓
5	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Proposal Setelah Seminar	11 Jan 2023	✓
6	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz.M. Biomed	Bimbingan Bab III, Bab IV dan Revisi Tata Penulisan Proposal	19 Des 2022	✓
7	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz.M. Biomed	Bimbingan Tata Penulisan Proposal dan ACC Proposal	22 Des 2022	✓
8	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V	29 Mar 2023	✓
9	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Bab V	18 Apr 2023	✓
10	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi Bab V dan Bab VI	28 Apr 2023	✓
11	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	ACC Bab V dan Bab VI	12 Mei 2023	✓
12	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz.M. Biomed	Bimbingan Keseluruhan KTI	15 Mei 2023	✓
13	197711302000032001 - NI NYOMAN ASTIKA DEWI, S.Gz.M. Biomed	Bimbingan Revisi Keseluruhan KTI dan ACC	19 Mei 2023	✓
14	196712182002122001 - Dr drg. IGUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Setelah Seminar Hasil dan ACC KTI	30 Mei 2023	✓

## Lampiran 14. Hasil Turnitin



Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Tembuku I Kabupaten Bangli

ORIGINALITY REPORT			
<b>27%</b>	<b>28%</b>	<b>12%</b>	<b>11%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	14%	
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%	
3	jurnal.umsu.ac.id Internet Source	2%	
4	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%	
5	journal.uny.ac.id Internet Source	1%	
6	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1%	
7	jurnal.stikeskendedes.ac.id Internet Source	<1%	
8	ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1%	

Submitted to Sriwijaya University