

**LAPORAN AKHIR  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMPUNG**



**PROMOSI KESEHATAN UNTUK MENINGKATKAN PERILAKU  
PEMELIHARAAN KESEHATAN GINJAL SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN  
BATU GINJAL DI DESA MARGAKAYA  
LAMPUNG SELATAN**

**TIM PENGUSUL**

<b>dr. EXSA HADIBRATA, S.Ked, Sp.U</b>	<b>NIDN : 0008128601 SINTA ID : 6673872</b>
<b>Dr. SUHARMANTO, S.Kep., MKM</b>	<b>NIDN: 0810078302 SINTA ID: 6707952</b>
<b>M. RIDHO ULYA, S.T., M. Eng.</b>	<b>NIDN: 0007039105 SINTA ID: 6709814</b>

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMPUNG**

---

Judul Pengabdian : Promosi Kesehatan Untuk Meningkatkan Perilaku  
Pemeliharaan Kesehatan Ginjal Sebagai Upaya Pencegahan  
Batu Ginjal Di Desa Margakaya Lampung Selatan

Ketua Pengabdian

a. Nama Lengkap : dr. Exsa Hadibrata, S.Ked., Sp.U  
b. NIDN / SINTA ID : 0008128601  
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
d. Program Studi : Pendidikan Dokter  
e. Nomor HP : 082183266655  
f. Alamat surel (*e-mail*) : exsa.hadibrata@gmail.com

Anggota (1)

a. Nama Lengkap : Dr. Suharmanto, S.Kep., MKM  
b. NIDN / SINTA ID : 0810078302 / 6707952  
c. Program Studi : Magister Kesehatan Masyarakat FK Unila

Anggota (2)

a. Nama Lengkap : M. Ridho Ulya, S.T., M. Eng  
b. NIDN / SINTA ID : 0007039105 / 6709814  
c. Program Studi : Teknik Kimia

Jumlah Mahasiswa Yang Terlibat : 1 orang  
Jumlah Alumni Yang Terlibat : -  
Jumlah Staf Yang Terlibat : 1 orang  
Lama Kegiatan : 6 Bulan (Mei-Oktober 2021)  
Biaya Kegiatan : Rp. 10.000.000,00  
Sumber Dana : DIPA FK Universitas Lampung

Bandar Lampung, 1 September 2021

Mengetahui,  
Dekan FK Unila,

Ketua PKMD,

Prof. Dr. Dyah Wulan SRW, SKM, M.Kes.  
NIP. 197206281997022001

dr. Exsa Hadibrata, S.Ked, Sp.U  
NIP. 198612082010121006

Mengetahui,  
Sekretaris LPPM Universitas Lampung

Rudi, S.H., LL.M., LL.D  
NIP. 198101042003121001

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul .....	i
Daftar Isi .....	ii
Ringkasan .....	iii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Permasalahan Mitra .....	2
1.3 Tujuan Kegiatan .....	3
1.4 Manfaat Kegiatan .....	3
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN .....	4
2.1 Solusi .....	4
2.2 Target Luaran .....	5
BAB 3. METODE PELAKSANAAN .....	6
BAB 4. HASIL KEGIATAN .....	7
BAB 5. PENUTUP .....	8
DAFTAR PUSTAKA .....	10

## ABSTRAK

Prevalensi batu ginjal adalah sebanyak 6 per 1000 penduduk atau 1.499.400 penduduk Indonesia menderita batu ginjal. Sebagian besar kasus penyakit batu ginjal dialami oleh orang-orang yang berusia 30-60 tahun. Faktor risiko yang menyebabkan batu ginjal antara lain adalah faktor keturunan, konsumsi makanan tinggi oksalat, konsumsi makanan tinggi kalsium, konsumsi makanan tinggi protein, konsumsi air putih dan kebiasaan menahan buang air kecil. Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk menyampaikan informasi tentang pemeliharaan kesehatan ginjal sebagai upaya pencegahan terjadinya penyakit batu ginjal. Manfaat yang diharapkan dari kegiatan pengabdian ini adalah meningkatnya pengetahuan, pemahaman, sikap dan praktik pemeliharaan kesehatan ginjal sebagai upaya pencegahan batu ginjal. Masyarakat diharapkan akan tetap sehat dan tidak mengalami risiko terjadinya batu ginjal. Kegiatan ini merupakan salah satu upaya pencegahan untuk menurunkan angka morbiditas dan mortalitas akibat batu ginjal. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah penyuluhan, yang dilanjutkan dengan diskusi. Khalayak sasaran yang cukup strategis dalam kegiatan ini adalah 30 orang di Desa Margakaya Lampung Selatan. Evaluasi yang dilakukan untuk menilai keberhasilan kegiatan ini terdiri dari evaluasi awal, evaluasi proses dan evaluasi akhir. Tim pengabdian masyarakat yang dilibatkan adalah tenaga ahli di bidang kedokteran, yaitu dokter spesialis urologi yang sudah berkecimpung bertahun-tahun di dunia klinis dan berhadapan dengan pasien dalam berbagai kasus medis, kemudian tenaga ahli bidang kesehatan masyarakat yang berpengalaman dalam memberikan edukasi kesehatan atau penyuluhan kesehatan kepada masyarakat serta tenaga ahli bidang kimia dan lingkungan. Pengabdian akan melibatkan mahasiswa aktif kedokteran dan farmasi. Penyuluhan terbukti efektif meningkatkan pemahaman tentang pencegahan penyakit ginjal.

Kata kunci: promosi kesehatan, kesehatan ginjal, pencegahan, batu ginjal

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Menjaga kesehatan ginjal dapat dikatakan sama dengan menjaga kesehatan seluruh tubuh. Karena jika ginjal rusak, maka dapat mempengaruhi organ dan sistem organ lain pada tubuh. Hal ini dapat menimbulkan berbagai penyakit lain dan bisa memengaruhi kondisi tubuh secara keseluruhan. Salah satunya adalah batu ginjal. Penyakit batu ginjal merupakan pembentukan materi keras menyerupai batu yang berasal dari mineral dan garam di dalam ginjal (Prochaska et al., 2016). Batu ginjal dapat terjadi di sepanjang saluran urine, dari ginjal, ureter (saluran kemih membawa urine dari ginjal menuju kandung kemih), kandung kemih, serta uretra (saluran kemih yang membawa urine ke luar tubuh) (Spivacow et al., 2016). Batu ginjal terbentuk dari limbah dalam darah yang membentuk kristal dan menumpuk di ginjal. Zat kimia yang dapat membentuk batu ginjal adalah kalsium dan asam oksalat. Seiring waktu, materi tersebut semakin keras dan menyerupai bentuk batu (Ferraro et al., 2020).

Angka kejadian batu ginjal adalah sebanyak 6 per 1000 penduduk atau 1.499.400 penduduk Indonesia menderita batu ginjal. Sebagian besar kasus penyakit batu ginjal dialami oleh orang-orang yang berusia 30-60 tahun. Sebanyak 10% wanita dan 15% pria pernah mengalami kondisi ini selama hidup mereka (Kemenkes RI, 2018).

Batu ginjal antara lain dapat disebabkan oleh faktor keturunan, konsumsi makanan tinggi oksalat, konsumsi makanan tinggi kalsium, konsumsi makanan tinggi protein, konsumsi air putih dan kebiasaan menahan buang air kecil (Ratkalkar & Kleinman, 2012). Endapan batu di dalam ginjal bisa disebabkan oleh makanan atau masalah kesehatan lain yang mendasari (Dawson & Tomson, 2012). Berdasarkan jenisnya, batu ginjal dibagi menjadi empat, yaitu batu kalsium, batu asam urat, batu struvit, dan batu sistin. Batu ginjal dapat berpindah dan tidak selalu berada dalam ginjal (Khan et al., 2016). Perpindahan batu ginjal, terutama yang berukuran besar, akan mengalami kesulitan menuju ureter yang kecil dan halus hingga kandung kemih, lalu dikeluarkan melalui uretra. Kondisi ini dapat menimbulkan iritasi saluran kemih. Batu ginjal yang terdiagnosis dan tertangani sejak awal, tidak menimbulkan kerusakan permanen pada fungsi ginjal (Alelign & Petros, 2018).

Gejala tidak akan dirasakan bila batu ginjal masih berukuran kecil, karena bisa keluar dari tubuh secara alami melalui ureter dengan mudah (Maalouf, 2012). Ureter

merupakan saluran yang menyambungkan ginjal dengan kandung kemih. Namun apabila, batu ginjal berukuran lebih besar dari diameter saluran ureter gejalanya dapat dirasakan oleh pengidapnya (Millington et al., 2018). Batu ginjal yang besar bergesekan dengan lapisan dinding ureter sehingga menyebabkan iritasi dan bahkan luka. Inilah yang menyebabkan urine terkadang bisa mengandung darah. Selain dapat membuar ureter iritasi, batu ginjal juga dapat tersangkut dalam ureter atau uretra (saluran akhir pembuangan urine) sehingga bakteri terakumulasi dan menyebabkan pembengkakan akibat infeksi (Shafi et al., 2016).

Untuk itu penting untuk menjaga kesehatan ginjal karena fungsi ginjal pada tubuh manusia sangatlah penting bagi organ tubuh lainnya. Ginjal bertugas menyaring sisa metabolisme sel, seperti kelebihan garam, urea, limbah nitrogen, dan juga racun-racun yang bisa membahayakan tubuh. Cara menjaga kesehatan ginjal antara lain dengan menerapkan diet sehat dan seimbang, membatasi konsumsi gula, minuman bersoda, membatasi konsumsi garam, memperbanyak minum air putih, rutin berolahraga, tidak sembarangan konsumsi obat dan suplemen, rutin memeriksakan kesehatan ke dokter dan menghindari merokok.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

Berdasarkan data pasien batu ginjal di Provinsi Lampung, didapatkan bahwa pada tahun 2019 sebanyak 113 orang dan tahun 2020 sebanyak 135 orang. Data ini menunjukkan peningkatan angka kejadian penyakit batu ginjal. Berdasarkan presurvei yang dilakukan di Desa Margakaya didapatkan bahwa pada tahun 2019 sebanyak 2 orang mengalami operasi batu ginjal. Berdasarkan wawancara didapatkan bahwa mereka mempunyai kebiasaan tidak minum air putih tetapi sering mengonsumsi kopi. Mereka sering mengonsumsi makanan seperti jengkol dan petai. Selain itu, wawancara pada 10 orang didapatkan sebanyak 6 orang (60%) mengatakan jarang minum air putih dalam kesehariannya, 3 orang (30%) mengatakan sering mengonsumsi sayur bayam dan 1 orang (10%) mengatakan sering mengonsumsi jengkol dan petai. Sebagian besar dari mereka mempunyai pola hidup yang kurang sehat, seperti kurang aktivitas fisik, minum kopi tanpa diimbangi minum air putih dan pola makan yang tidak teratur.

### **1.3 Tujuan Kegiatan**

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk menyampaikan informasi tentang pemeliharaan kesehatan ginjal sebagai upaya pencegahan terjadinya penyakit batu ginjal.

### **1.4 Manfaat Kegiatan**

Manfaat yang diharapkan dari kegiatan pengabdian ini adalah meningkatnya pengetahuan, pemahaman, sikap dan praktik pemeliharaan kesehatan ginjal sebagai upaya pencegahan batu ginjal. Masyarakat diharapkan akan tetap sehat dan tidak mengalami risiko terjadinya batu ginjal. Kegiatan ini merupakan salah satu upaya pencegahan untuk menurunkan angka morbiditas dan mortalitas akibat batu ginjal.

## **BAB 2**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1 Solusi**

Promosi kesehatan merupakan salah satu cara untuk meningkatkan pemahaman tentang pencegahan penyakit seperti batu ginjal dengan metode pemberian informasi atau sering disebut juga dengan penyuluhan kesehatan. Kegiatan penyuluhan kesehatan merupakan kegiatan penambahan pengetahuan yang diperuntukkan bagi masyarakat melalui penyebaran pesan. Tujuan kegiatan penyuluhan kesehatan yaitu untuk mencapai tujuan hidup sehat dengan cara mempengaruhi perilaku masyarakat baik itu secara individu ataupun kelompok dengan menyampaikan pesan. Penyuluhan kesehatan merupakan gabungan dari berbagai kegiatan dan kesempatan yang berlandaskan prinsip-prinsip belajar sehingga harapannya dengan adanya penyuluhan kesehatan dapat membuat masyarakat lebih sadar akan pentingnya pola kehidupan yang sehat.

Sasaran penyuluhan kesehatan mencakup individu, keluarga, kelompok dan masyarakat. Penyuluhan kesehatan pada individu dapat dilakukan di rumah sakit. Materi atau pesan yang disampaikan dalam penyuluhan kesehatan biasanya disesuaikan dengan kebutuhan kesehatan individu, keluarga, kelompok dan masyarakat. Sehingga materi atau pesan dapat dirasakan langsung manfaatnya. Untuk menyampaikan pesan atau materi penyuluhan kesehatan biasanya bahasa yang digunakan ialah bahasa yang mudah dimengerti sehingga tidak terlalu sulit untuk dimengerti oleh sasaran atau objek penyuluhan kesehatan. Media merupakan salah satu sarana yang penting dalam penyuluhan kesehatan. Media yang biasanya digunakan dalam penyuluhan kesehatan seperti media cetak, media elektronik, dan media luar ruang. Sasaran pada kegiatan ini adalah masyarakat desa Margakaya Lampung Selatan.



## 2.2 Target Luaran

**Tabel Rencana Target Capaian Luaran**

No.	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>Luaran Wajib</b>		
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN/Prosiding ber ISBN <sup>1)</sup>	<i>submitted</i>
2	Publikasi pada media cetak/online/repository PT <sup>2)</sup>	proses <i>editing</i> /sudah terbit
3	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya) <sup>3)</sup>	besar peningkatan
4	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen) <sup>3)</sup>	besar peningkatan
5	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan) <sup>4)</sup>	sudah dilaksanakan
<b>Luaran Tambahan</b>		
1	Publikasi di Jurnal Internasional <sup>1)</sup>	tidak ada
2	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang <sup>5)</sup>	penerapan
3	Inovasi baru/TTG <sup>5)</sup>	tidak ada
4	Hak kekayaan intelektual (Patent, Patent sederhana, Hak Cipta, Merek Dagang, Desain Produk Industri, Perlindungan varietas tanaman, Perlindungan desain topografi sirkuit terpadu) <sup>6)</sup>	tidak ada
5	Buku ber ISBN <sup>2)</sup>	tidak ada

**Keterangan:**

<sup>1)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, draf, *submitted*, *reviewed*, atau *accepted/published*

<sup>2)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, draf, proses *editing*/sudah terbit

<sup>3)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, produk, penerapan, besar peningkatan

<sup>4)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, draf, terdaftar atau sudah dilaksanakan

<sup>5)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, draf, produk, penerapan

<sup>6)</sup>Isi dengan belum/tidak ada, draf, atau terdaftar/*granted*

### BAB 3

#### METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah penyuluhan, yang dilanjutkan dengan diskusi. Materi penyuluhan yang diberikan mencakup:

1. Anatomi fisiologi ginjal.
2. Cara menjaga kesehatan ginjal, antara lain dengan menerapkan diet sehat dan seimbang, membatasi konsumsi gula, minuman bersoda, membatasi konsumsi garam, memperbanyak minum air putih, rutin berolahraga, tidak sembarangan konsumsi obat dan suplemen, rutin memeriksakan kesehatan ke dokter dan menghindari merokok.
3. Akibat tidak menjaga kesehatan ginjal.
4. Penyakit batu ginjal.
5. Faktor risiko dan penyebab batu ginjal
6. Tanda dan gejala, pengobatan dan pencegahan batu ginjal

Khalayak sasaran yang cukup strategis dalam kegiatan ini adalah 30 orang di Desa Margakaya Lampung Selatan.

Evaluasi yang dilakukan untuk menilai keberhasilan kegiatan ini terdiri dari evaluasi awal, evaluasi proses dan evaluasi akhir. Evaluasi awal dilakukan dengan memberikan *pre-test* kepada peserta yang berisi pertanyaan-pertanyaan yang terkait dengan materi yang akan diberikan. Hasil dari evaluasi ini berupa nilai skor tiap peserta, yang merupakan hasil pembagian dari jawaban benar dengan total jumlah pertanyaan dikalikan 100. Evaluasi proses dilakukan dengan melihat tanggapan masyarakat melalui pertanyaan-pertanyaan yang diajukan ataupun umpan balik yang diberikan dalam diskusi. Evaluasi akhir dilakukan dengan memberikan *post-test* kepada peserta yang berisi pertanyaan-pertanyaan yang sama yang telah diberikan pada *pre-test*. Skor nilai *post-test* dibandingkan dengan skor nilai *pre-test*. Apabila nilai *post-test* lebih tinggi dari nilai *pre-test* maka kegiatan penyuluhan yang diberikan berhasil meningkatkan pengetahuan dan pemahaman.

## **BAB 4**

### **HASIL KEGIATAN**

#### **4.1 Persiapan**

Persiapan pelaksanaan kegiatan ini meliputi:

1. Perizinan dari Fakultas Kedokteran Universitas Lampung berupa surat tugas.
2. Perizinan lokasi pengabdian kepada masyarakat yaitu di desa Margakaya Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan.
3. Survei lokasi dilaksanakan pada tanggal 12 Juni 2021, dengan menemui kepala desa, dan dilakukan kesepakatan tanggal pelaksanaan kegiatan yaitu tanggal 4 Juli 2021.
4. Persiapan alat dan bahan, serta persiapan tempat berlangsungnya kegiatan.

#### **4.2 Pelaksanaan**

Pelaksanaan kegiatan pada hari Sabtu, 4 Juli 2021 meliputi:

1. Pemberian materi

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah penyuluhan dan dilanjutkan dengan diskusi. Penyuluhan diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan keluarga tentang kesehatan ginjal. Materi penyuluhan yang diberikan mencakup materi tentang pengertian penyakit ginjal, faktor risiko dan penyebab penyakit ginjal, akibat penyakit ginjal dan pencegahan penyakit ginjal.

2. Diskusi

Diskusi dilakukan setelah pemberian materi selesai dilaksanakan. Peserta bertanya tentang materi yang belum dipahami tentang penyakit ginjal.

#### **4.3 Evaluasi**

Khalayak sasaran yang cukup strategis dalam kegiatan ini adalah 30 kepala keluarga. Evaluasi yang dilakukan untuk menilai keberhasilan kegiatan ini terdiri dari evaluasi awal, evaluasi proses dan evaluasi akhir. Evaluasi awal dilakukan dengan memberikan *pre-test* kepada peserta yang berisi pertanyaan-pertanyaan yang terkait dengan materi yang akan diberikan. Hasil dari evaluasi ini berupa nilai skor tiap peserta, yang merupakan hasil pembagian dari jawaban benar dengan total jumlah pertanyaan dikalikan 100. Evaluasi proses dilakukan dengan melihat tanggapan peserta melalui pertanyaan-pertanyaan yang diajukan ataupun umpan balik yang diberikan dalam

diskusi. Evaluasi akhir dilakukan dengan memberikan *post-test* kepada peserta yang berisi pertanyaan-pertanyaan yang sama yang telah diberikan pada *pre-test*. Skor nilai *post-test* dibandingkan dengan skor nilai *pre-test*. Apabila nilai *post-test* lebih tinggi dari nilai *pre-test* maka kegiatan penyuluhan yang diberikan berhasil meningkatkan pengetahuan peserta.

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah penyuluhan dan dilanjutkan dengan diskusi. Penyuluhan diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan keluarga tentang pencegahan penyakit ginjal. Materi penyuluhan yang diberikan mencakup materi tentang pengertian penyakit ginjal, faktor risiko dan penyebab penyakit ginjal, akibat penyakit ginjal dan pencegahan penyakit ginjal. Diskusi dilakukan setelah pemberian materi selesai dilaksanakan. Peserta bertanya tentang materi yang belum dipahami tentang penyakit ginjal.

Penyuluhan terbukti efektif meningkatkan pemahaman tentang pencegahan penyakit ginjal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alelign, T., & Petros, B. (2018). Kidney Stone Disease: An Update on Current Concepts. *Advances in Urology*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/3068365>
- Dawson, C. H., & Tomson, C. R. V. (2012). Kidney stone disease: Pathophysiology, investigation and medical treatment. *Clinical Medicine, Journal of the Royal College of Physicians of London*, 12(5), 467–471. <https://doi.org/10.7861/clinmedicine.12-5-467>
- Ferraro, P. M., Bargagli, M., Trinchieri, A., & Gambaro, G. (2020). Risk of kidney stones: Influence of dietary factors, dietary patterns, and vegetarian–vegan diets. *Nutrients*, 12(3), 1–16. <https://doi.org/10.3390/nu12030779>
- Kemendes RI. (2018). *Riset Kesehatan Dasar*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khan, S. R., Pearle, M. S., Robertson, W. G., Gambaro, G., Canales, B. K., Doizi, S., Traxer, O., & Tiselius, H. G. (2016). Kidney stones. *Nature Reviews Disease Primers*, 2, 1–23. <https://doi.org/10.1038/nrdp.2016.8>
- Maalouf, N. M. (2012). Approach to the adult kidney stone former. *Clinical Reviews in Bone and Mineral Metabolism*, 10(1), 38–49. <https://doi.org/10.1007/s12018-011-9111-9>
- Millington, S. J., Silva Restrepo, M., & Koenig, S. (2018). Better With Ultrasound. *Chest*, 154(5), 1223–1229. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2018.07.010>
- Prochaska, M. L., Taylor, E. N., & Curhan, G. C. (2016). Insights into nephrolithiasis from the nurses' health studies. *American Journal of Public Health*, 106(9), 1638–1643. <https://doi.org/10.2105/AJPH.2016.303319>
- Ratkalkar, V., & Kleinman, J. (2012). 2011\_Ratkalkar\_Mechanisms of stone formation. 9, 187–197. <https://doi.org/10.1007/s12018-011-9104-8.Mechanisms>
- Shafi, H., Moazzami, B., & Pourghasem, M. (2016). An overview of treatment options for urinary stones. *Caspian Journal of Internal Medicine*, 7(1), 1–6.
- Spivacow, F. R., Del Valle, E. E., Lores, E., & Rey, P. G. (2016). Kidney stones: Composition, frequency and relation to metabolic diagnosis. *Medicina*, 76(6), 343–348.

## LAMPIRAN

## Profil SINTA Ketua Peneliti



Logged in

Statistic Update Profile Publications Books IPR WoS Document Arts Covid-19 Prototype - Product

Author ID: 6673872 (verified)

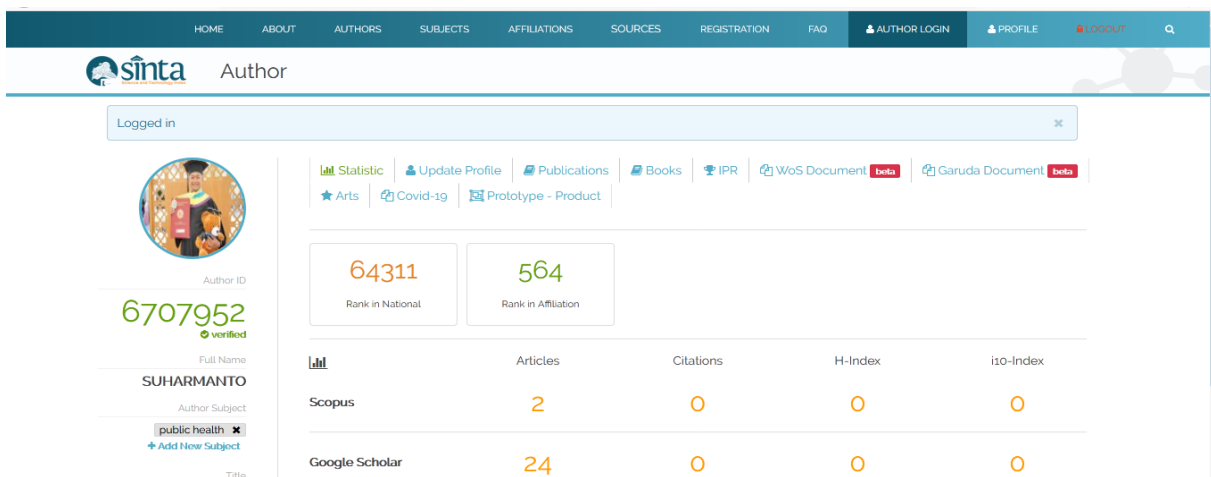
Full Name: EXSA HADIBRATA

Author Subject:  Surgery  Add New Subject

Rank in National	135302	Rank in Affiliation	1011
------------------	--------	---------------------	------

	Articles	Citations	H-Index	i10-Index
Scopus	0	0	0	0
Google Scholar	34	6	1	0

## Profil SINTA Anggota (1)



Logged in

Statistic Update Profile Publications Books IPR WoS Document beta Garuda Document beta Arts Covid-19 Prototype - Product

Author ID: 6707952 (verified)

Full Name: SUHARMANTO

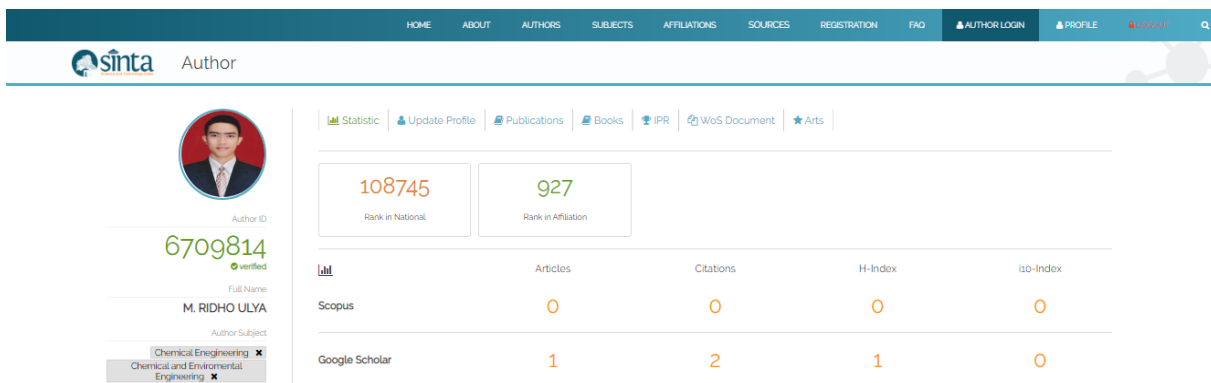
Author Subject:  public health  Add New Subject

Title:

Rank in National	64311	Rank in Affiliation	564
------------------	-------	---------------------	-----

	Articles	Citations	H-Index	i10-Index
Scopus	2	0	0	0
Google Scholar	24	0	0	0

## Profil SINTA Anggota (2)



Logged in

Statistic Update Profile Publications Books IPR WoS Document Arts

Author ID: 6709814 (verified)

Full Name: M. RIDHO ULYA

Author Subject:  Chemical Engineering  Chemical and Environmental Engineering

Title:

Rank in National	108745	Rank in Affiliation	927
------------------	--------	---------------------	-----

	Articles	Citations	H-Index	i10-Index
Scopus	0	0	0	0
Google Scholar	1	2	1	0

## BIODATA KETUA

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	dr. Exsa Hadibrata, S.Ked, Sp.U
2	JenisKelamin	Laki-laki
3	Bidang Keahlian	Ilmu Bedah Urologi
4	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
5	NIP/NIK/Identitas lainnya	198612082010121006
6	NIDN	0008128601
7	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 08 Desember 1986
8	E-mail	exsa.hadibrata@gmail.com
9	Alamat Rumah	Perumahan Arum Lestari Permai 4 Blok D 3, Labuan Dalam, Tanjung Senang, Bandar Lampung
10	Nomor Telepon/HP	082183266655
11	Alamat Kantor	Jalan Prof. Soemantri Brojonegoro No.1, Bandar Lampung
12	Nomor Telepon/Fax	(0721) 7691197
13	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 900 orang ; S2= - orang; S3= - orang;
14	Mata Kuliah / Blok yg diampu	Ilmu Bedah Anatomi

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Lampung	Universitas GadjahMada	-
Bidang Ilmu	Kedokteran Umum	Ilmu Urologi	-
Tahun Masuk-lulus	2004-2010	2013-2018	-
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Efek Toksisitas Akut Ekstrak Air Daun Mengkudu	Survival Pasien Kanker Prostat Dengan Terapi Kombinasi Hormonal Radioterapi Lebih Baik Dibandingkan Dengan Terapi Hormonal	-
Nama Pembimbing	Dr. dr. Jhons Fatriyadi, M.Sc	dr. Untung Tranggono MS, PA (K), Sp.B, Sp.U	-

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis, maupun disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*)	Jml (Juta)
1	2014	Mortalitas pada pasien trauma ginjal dengan trauma pada organ lain yang menyertainya di RSUP DR sardjito tahun 2009 - 2014	Mandiri	10
2	2014	Perbandingan IPCRC, PCPT-RC dan	Mandiri	10



		ERSPC-RC dalam memprediksi kejadian kanker prostat di RSUP Dr. Sarjito		
3	2015	Diabetes mellitus, indeks massa tubuh, kadar HbA1c sebagai factor prediktif kanker prostat berdiferensiasi buruk	Mandiri	10
4	2016	Faktor –faktor klinis yang mempengaruhi keberhasilan intracytoplasmic sperm injection (ICSI) di RS Sarjito	Mandiri	10
5	2016	Tumor Associated Macrophages (TAMS) Are Increased In The Prostate Carcinoma Microenvironment And Predict Reduced Survival	Mandiri	20
6	2017	Tamsulosin Dan Natrium Diclofenac Sebagai Terapi Yang Efektif Untuk Menurunkan Nyeri Pasca Removal Stent Ureter : Studi Prospektif, Uji Klinis Acak Terkontrol, Tersamar Ganda	Mandiri	10
7	2019	Efikasi dan Komplikasi Tindakan ESWL di RSUD Abdul Muluk Lampung	DIPA FK	15

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*)	Jml (Juta Rp )

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Penulis	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol	No	Hal	Thn	Tingkat Nasional/ Internasional
1	Exsa Hadibrata	Diabetes mellitus, indeks massa tubuh, kadar HbA1c sebagai factor prediktif kanker prostat berdiferensiasi buruk	Jurnal Urologi Indonesia	24	1	67-73	2017	Nasional
2	Exsa Hadibrata	Mortalitas pada pasien trauma ginjal	Jurnal Medika	XLIII	8	388-393	2017	Nasional

		dengan trauma pada organ lain yang menyertainya di RSUP DR sardjito tahun 2009 - 2014						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	ASMIUA 38	Diabetes mellitus, indeks massa tubuh, kadar HbA1c sebagai factor prediktif kanker prostat berdiferensiasi buruk	4-7 November 2015, Nusa Dua Bali

Bandar Lampung, 1 September 2021



dr. Exsa Hadibrata, S.Ked, Sp.U  
NIP 198612082010121006

**BIODATA ANGGOTA (1)****A. Identitas Diri**

Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Suharmanto, S.Kep., MKM
Jenis Kelamin	Laki-laki
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK/Identitas Lainnya	231811830710101
NIDN	0810078302
Tempat dan Tanggal Lahir	Jati Mulyo, 10 Juli 1983
E-mail	<a href="mailto:suharmanto@fk.unila.ac.id">suharmanto@fk.unila.ac.id</a>
No Telepon	0896-3283-2380 / 0821-6777-7930
Alamat Kantor	Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Nomor Faks	(0721) 704947
Lulusan yang telah dihasilkan	S1=15 orang; S2=0; S3=0
Mata Kuliah yang diampu	1. Ilmu Sosial dan Perilaku (2 SKS) 2. Demografi Kesehatan (1 SKS) 3. Penyelidikan Kejadian Luar Biasa (2 SKS) 4. Perencanaan dan Evaluasi Program Kesehatan (2 SKS) 5. Aplikasi Analisis Epidemiologi (2 SKS) 6. Metodologi Penelitian dan Statistik (2 SKS) 7. Blok IKKOM 8. Riset 4 (Learning Project) 9. Praktikum EBM

**B. Riwayat Pendidikan**

Pendidikan	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Keperawatan	Kesehatan Masyarakat (Biostatistik)	Kesehatan Masyarakat (Ilmu Perilaku dan Promosi Kesehatan)
Tahun Masuk-Lulus	2009-2011	2012-2014	2016-2019
Judul Skripsi/Thesis	Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Merokok pada Siswa SMA di Depok.	Efektifitas Terapi Musik dalam Menurunkan Nyeri Menstruasi (Disminorea) pada Siswi SMK di Depok.	Health Related Behavior (Relasi Kuasa dan Hegemoni pada
Nama Pembimbing	Dr. Dewi Gayatri, S.Kp., M.Kes	Prof. Dr. Budi Utomo., M.Sc	Prof. Dr. Bagong Suyanto, M.Si

**C. Pengalaman Penelitian Dalam Lima Tahun Terakhir**

Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
		Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
2019	Analisis Perilaku Berlalu lintas pada Generasi Millennial	Traffic Accident Research Center	35
2019	Determinan Status Gizi Balita di TK Bintang Ceria Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan Tahun 2019	Mandiri	2
2020	Perilaku Pencegahan Penularan Corona Virus Disease (Covid-	Mandiri	2

	19) Pada Masyarakat Agrikultur Di Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan.		
2020	Kepatuhan pemakaian masker dan <i>physical distancing</i> (studi di pasar, masjid, tempat nongkrong anak muda).	Mandiri	2
2020	Upaya Melawan Hoaks dan Dampak Psikososial Covid-19.	Mandiri	2
2020	Pengetahuan dan Sikap Masyarakat terhadap Pemulasaran Jenazah Positif Corona.	Mandiri	2
2020	Stigmatisasi terhadap Tenaga Medis pada masa pandemi Covid-19.	Mandiri	2
2020	Pengaruh Promosi Kesehatan Terhadap Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Sebagai Upaya Meningkatkan Status Kesehatan Siswa Sekolah Dasar Di Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	Mandiri	2
2020	Pengaruh <i>Peer Education</i> terhadap Perilaku <i>Breast Self Examination</i> (BSE) sebagai Deteksi Dini Kanker Payudara pada Wanita Usia Subur Di Desa Umbul Niti Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	DIPA BLU Universitas Lampung	20
2020	Aplikasi <i>Health Belief Model</i> Terkait Perilaku Kerja Aman Terhadap Pencegahan Keracunan Pada Petani Pengguna Pestisida Di Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	DIPA Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	25
2020	Hubungan ASI Eksklusif dengan Status Gizi Balita di TK Bintang Ceria Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan tahun 2019	Mandiri	2
2020	Hubungan Pola Asuh dengan Status Gizi Balita di TK Bintang Ceria Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan tahun 2019	Mandiri	2
2020	Perilaku Pencegahan Penularan Covid-19 Menggunakan Pendekatan <i>Theory of Planned Behavior</i>	Mandiri	2
2021	Perilaku Pencegahan Penyakit Katastropik di Provinsi Lampung	Mandiri	2

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
		Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
2019	Peningkatan Pengetahuan tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan Keterampilan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Pada Siswa/i SDN 9 Teluk Pandan Pesawaran tahun 2019.	DIPA Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	3
2020	Penyuluhan Kanker Payudara dan Pelatihan <i>Breast Self Examination</i> Pada Wanita Usia Subur Di Desa Umbul Niti Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan.	DIPA BLU Universitas Lampung	20
2020	Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Petani Untuk Meningkatkan <i>Self Reliance To Health</i> Di Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	DIPA Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	10
2020	Optimalisasi Sumber Daya Keluarga dalam Pencegahan Stunting	DIPA Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	20

**E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun terakhir**

<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Vol/No/Tahun</b>
Organized activities in peer groups improve mental and social well-being in adolescents: A qualitative study.	IJPHRD (Indian Journal of Public Health and Research Development) (Q4)	Vol.10, No.10, 1075-1080, October 2019. <a href="https://www.researchgate.net/publication/338130935_Organized_Activities_in_Peer_Groups_Improve_Mental_and_Social_Well-Being_in_Adolescents_A_Qualitative_Study">https://www.researchgate.net/publication/338130935_Organized_Activities_in_Peer_Groups_Improve_Mental_and_Social_Well-Being_in_Adolescents_A_Qualitative_Study</a>
Hang-out and health risk behavior in adolescents: A qualitative study.	IJPHRD (Indian Journal of Public Health and Research Development) (Q4)	Vol.10, No.10, 1075-1080, October 2019. <a href="https://www.researchgate.net/publication/340240735_Hang-Out_and_Health_Risk_behavior_in_Adolescents_A_Qualitative_Study">https://www.researchgate.net/publication/340240735_Hang-Out_and_Health_Risk_behavior_in_Adolescents_A_Qualitative_Study</a>
Nurses' Performance in Public Healthcare (PERKESMAS) Program	EAS Journal of Nursing and Midwifery	Volume-2   Issue-4  Jul-Aug -2020   241-244, DOI : 10.36349/EASJNM.2020.v02i04.005 <a href="https://www.easpublisher.com/article/articleID=1607">https://www.easpublisher.com/article/articleID=1607</a> <a href="https://easpublisher.com/journal-details/easjnm/11/71">https://easpublisher.com/journal-details/easjnm/11/71</a>
Analysis Of Traffic Behavior In Millenial Generation (Analisis Perilaku Lalu Lintas Pada Generasi Milenial)	Traffic Accident Research Centre Journal of Indonesia Road Safety	Vol. 3, No. 1, April 2020, p. 58-67 <a href="https://jurnal.unej.ac.id/index.php/KORLANTAS-JIRS/issue/current">https://jurnal.unej.ac.id/index.php/KORLANTAS-JIRS/issue/current</a>
Hubungan Faktor Sosial Ekonomi dan Ketahanan Pangan terhadap Kejadian Stunting pada Balita	Jurnal Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang	Vol 11, No 2 (2020) <a href="http://www.ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK/article/view/2230">http://www.ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK/article/view/2230</a>
Hubungan Keberadaan Kontak Serumah dan Perilaku Ibu terhadap Kejadian Tuberkulosis Anak	Jurnal Dunia Kesmas Universitas Malahayati	Vol 9, No 3 (Juli 2020) hal. 388-394 <a href="http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/duniakesmas/article/view/3059">http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/duniakesmas/article/view/3059</a>
Hubungan ASI Eksklusif dengan Status Gizi Balita di TK Bintang Ceria Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan tahun 2019.	Jurnal Kedokteran (JK) Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Volume 4 Nomor 2 Oktober (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/view/2869/2799">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/view/2869/2799</a>
Perilaku Masyarakat dalam Pencegahan Penularan Covid-19.	Jurnal Kedokteran (JK) Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Volume 4 Nomor 2 Oktober (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/view/2868/2798">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/view/2868/2798</a>
Hubungan Pola Asuh dengan Status Gizi Balita di TK Bintang Ceria Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan tahun 2019.	Jurnal Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang	Akan terbit edisi April 2021
Penyuluhan Kanker Payudara dan Pelatihan Breast Self Examination (BSE) Pada Wanita Usia Subur di Desa Umbul Niti Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan.	Jurnal Pengabdian Masyarakat (JPM) Ruwa Jurai Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Vol 5, No 1 (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2795">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2795</a>

Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Petani untuk Meningkatkan Self Reliance to Health di Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	Jurnal Pengabdian Masyarakat (JPM) Ruwa Jurai Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Vol 5, No 1 (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2796">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2796</a>
Peningkatan Pengetahuan tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan Keterampilan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) pada Siswa SDN 9 Teluk Pandan Pesawaran	Jurnal Pengabdian Masyarakat (JPM) Ruwa Jurai Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Vol 5, No 1 (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2797">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2797</a>
Peningkatan Kognitif, Afektif dan Psikomotor Melalui Promosi Kesehatan tentang Bijak Menggunakan Antibiotik pada Masyarakat di Desa Umbul Natar Kelurahan Jatimulyo Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan	Jurnal Pengabdian Masyarakat (JPM) Ruwa Jurai Fakultas Kedokteran Universitas Lampung	Vol. 5 No. 1 (2020) <a href="http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2800">http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JPM/article/view/2800</a>
Perilaku Pencegahan Penularan Covid-19 Menggunakan Pendekatan <i>Theory of Planned Behavior</i>	Jurnal Ilmiah Kesehatan STIKes Yarsi Mataram	Dalam proses review
Health Belief Model and Hypertension Prevention	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology (Q3)	Dalam proses (LoA) Vol no. 15 issue no. 3 July-September 2021
The Difference in Interleukin-12 (IL-12) on Degrees of Acne Vulgaris Severity	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology (Q3)	Dalam proses (LoA) Vol no. 15 issue no. 3 July-September 2021
The Difference in Interleukin-8 (IL-8) on Degrees of Acne Vulgaris Severity	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology (Q3)	Dalam proses (LoA) Vol no. 15 issue no. 3 July-September 2021
Ordinal Regression Model to Predict Hypertension	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology (Q3)	Dalam proses (LoA) Vol no. 15 issue no. 3 July-September 2021
Theory of Planned Behavior (TPB) and Hypertension Prevention	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology (Q3)	Dalam proses (LoA) Vol no. 15 issue no. 3 July-September 2021

### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

Judul Buku	Tahun	Hal.	Penerbit	ISBN
Cangkrukan (Kajian Kesehatan dan Hegemoni Ideologi)	2018	250	Anlitera	978-602-0755-15-1
Kajian Kesehatan Dalam Perspektif Opini Kritis	2019	156	Pustaka Bangsa	978-602-6822-67-3
Ekologi, Pemanasan Global dan Kesehatan	2019	213	ASENI	978-979-2143-79-9
Buku Ajar: Ilmu Perilaku Kesehatan	2019	100	Anugrah Utama Raharja (AURA)	978-623-211-178-3
Monograf: Perilaku Pencegahan Penularan Covid-	2020	200	Graha Ilmu	978-623-228-727-3

19				
Buku Ajar: Promosi Kesehatan	2020	110	Graha Ilmu	978-623-228-700-6
Manajemen Keperawatan	2021	230	Makmur Tanjung Lestari	978-623-7715-93-1
Pendidikan Teman Sebaya	2021	120	PT. Nasya Expanding Management	978-623-6906-40-8

#### H. Perolehan HAKI dalam 10 Tahun Terakhir

Judul/ Tema HAKI	Tahun	Jumlah Halaman	Nomor P/ID
Buku: Kajian Kesehatan Dalam Perspektif Opini Kritis	2020	150	EC00202011385, 27 Maret 2020 000184031
Buku Ajar: Ilmu Perilaku Kesehatan	2020	100	Dalam proses
Cangkrukan (Kajian Kesehatan dan Hegemoni Ideologi)	2021	250	Dalam proses
Monograf: Perilaku Pencegahan Penularan Covid-19	2021	200	Dalam proses
Buku Ajar: Promosi Kesehatan	2021	110	Dalam proses
Manajemen Keperawatan	2021	230	Dalam proses
Pendidikan Teman Sebaya	2021	120	EC00202112606, 23 Februari 2021 000239670

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 1 September 2021



Dr. Suharmanto, S.Kep., MKM

## BIODATA ANGGOTA (2)

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	M. Ridho Ulya, S.T., M.Eng.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	199103072019031021
5	NIDN	0007039105
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Kuala Tungkal, 7 Maret 1991
7	E-mail	<a href="mailto:m.ridhoulya@eng.unila.ac.id">m.ridhoulya@eng.unila.ac.id</a>
8	No Telepon	085266259544
9	Alamat Kantor	Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
10	Nomor Faks	(0721) 704947
11	Lulusan yang telah dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Vulkanologi 2. Eksplorasi Geothermal 3. Pendidikan Agama Islam

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Lampung	Universitas Gadjah Mada	
Bidang Ilmu	Teknik Kimia	Teknik Kimia (Pengendalian Pencemaran Lingkungan)	
Tahun Masuk-Lulus	2009-2014	2015-2017	
Judul Skripsi/Thesis	Prarancangan Pabrik Akrolein dari Oksidasi Propilen Kapasitas 60.000 ton/tahun ( <i>Perancangan Heater -102 (HE-102)</i> )	Pembentukan <i>Nano Calcium Silicate</i> (NCS) dari Fluida Panas Bumi Dieng dengan Penambahan Basa $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan Surfaktan <i>Sodium Lignosulfonat</i> (SLS)	
Nama Pembimbing	Taharuddin, S.T., M.Sc. Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng.	Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D. Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng	

### C. Pengalaman Penelitian Dalam Lima Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
1	2017	Pembentukan <i>Nano Calcium Silicate</i> (NCS) dari Fluida Panas Bumi Dieng dengan Penambahan Basa $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dan Surfaktan <i>Sodium Lignosulfonat</i> (SLS)	CaRED Project UGM (Ketua)	4
2	2014	Metanolisis Minyak Kelapa ( <i>cocos nucifera, L</i> ) pada Pembuatan Biodiesel Kontinyu dengan Menggunakan <i>Continuous Microwave Biodiesel Reactor</i> (CMBR)	Mandiri (Ketua)	-



**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam Lima Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp.)
-	-	-	-	-

**E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/No/Tahun
1	Pengaruh Penambahan Surfaktan Sodium Lignosulfonat (SLS) dalam Proses Pengendapan <i>Nano Calcium Silicate</i> (NCS) dari <i>Geothermal Brine</i>	Jurnal Rekayasa Proses, UGM	Vol. 11/2/2017

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
-	-	-	-

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

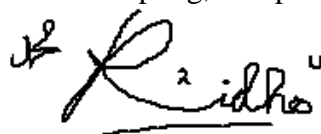
No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

**H. Perolehan HAKI dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/ Tema HAKI	Tahun	Jumlah Halaman	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian Dasar.

Bandar Lampung, 1 September 2021



M. Ridho Ulya, S.T., M.Eng.

Lampiran  
Foto Kegiatan



