

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap Pneumonia



Fakultas
Ilmu Kesehatan

Oleh :

Ainutajriani, S.Tr.AK.,M.Kes (0713119602)

Dita Artanti, S.Si., M.Si (0730098902)

Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si (0827118401)

Professor Ahmed Bilal Waqar MBBS, MPhil, PhD. (-)

Atsila Amala Hafsa (20200667016)

Whidya Putery Aningtyas (20210667015)

FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113
Telp. 031-3811966
<http://www.um-surabaya.ac.id>
Tahun 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian

: Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap
Pneumonia

Skema

: Rp10.700.000

Ketua Pengabdian

- a. Nama Lengkap : Ainutajriani, S.Tr.AK.,M.Kes
- b. NIDN : 0713119602
- c. Jabatan Fungsional : -
- d. Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
- e. No Hp : 085298599984
- f. Alamat Email : ainutajriani@um-surabaya.ac.id

Anggota Pengabdian (1)

- a. Nama Lengkap : Dita Artanti, S.Si., M.Si
- b. NIDN : 0730098902

Anggota Pengabdian (2)

- a. Nama Lengkap : Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si
- b. NIDN : 0827118401

Anggota Mahasiswa (1)

- a. Nama Lengkap : Atsila Amala Hafsa
- b. NIM : 20200667016
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Anggota Mahasiswa (2)

- a. Nama Lengkap : Whidya Putery Aningtyas
- b. NIM : 20210667015
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya



Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes
NIDN. 0713067202

Surabaya, 24 April 2023

Ketua Pengabdian

Ainutajriani, S.Tr.AK.,M.Kes
NIDN. 0713119602

Menyetujui
Ketua LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0730016501

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya, laporan pengabdian masyarakat dengan judul Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap Pneumonia “Sebagai Memberikan pemahaman yang lebih baik tentang profil bakteri penyebab pneumonia dan pola resistensi antibiotik beta-laktam di berbagai negara. Meningkatkan kesadaran akan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat resistensi antibiotik terhadap bakteri penyebab pneumonia” ini dapat dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada masyarakat sebagai langkah strategis perbaikan kualitas kesehatan. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul “Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap Pneumonia”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat serta pihak-pihak yang membantu penyusunan laporan ini. Semoga kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat tersebut.

Surabaya, 17 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
A. LATAR BELAKANG.....	3
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN KEGIATAN.....	3
D. SASARAN KEGIATAN.....	3
E. MANFAAT	4
F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN	4
G. HASIL	5
H. KESIMPULAN	6
I. DAFTAR PUSTAKA	6

A. LATAR BELAKANG

Pneumonia merupakan salah satu penyakit infeksi yang mengenai saluran pernapasan bawah dengan tanda dan gejala seperti batuk dan sesak napas. Hal ini diakibatkan oleh adanya agen infeksius seperti virus, bakteri, mycoplasma (fungi), dan aspirasi substansi asing yang berupa eksudat (cairan) dan konsolidasi (bercak berawan) pada paru-paru. Pneumonia adalah penyakit infeksi akut yang mengenai jaringan (paru-paru) tepatnya di alveoli yang disebabkan oleh beberapa mikroorganisme seperti virus, bakteri, jamur, maupun mikroorganisme lainnya (Kemenkes RI, 2019).

Angka kesakitan pneumonia cukup tinggi. Berdasarkan data yang dipaparkan World Health Organization (World Health Organization, 2015), kasus pneumonia mengalami peningkatan prevalensi 2,1% pada tahun 2007 menjadi 2,7% pada tahun 2013. Berdasarkan kelompok umur, peningkatan prevalensi terjadi pada umur 45-54 tahun dan masih terus meningkat di umur selanjutnya (World Health Organization, 2016). Pneumonia banyak terjadi pada 450 juta orang pertahun. Di dunia angka kejadian pneumonia tercatat 9,2 juta jiwa meninggal dalam periode 1 tahun diseluruh dunia, 92% dari total kasus yang telah tercatat ditemukan pada benua Asia dan Afrika.

Pneumonia merupakan penyakit menular melalui udara, sehingga dapat menjadi suatu ancaman yang harus diperhatikan oleh kesehatan dunia. Salah satu kelompok berisiko tinggi untuk pneumonia komunitas adalah usia lanjut dengan usia 65 tahun atau lebih. Pada usia lanjut dengan pneumonia komunitas memiliki derajat keparahan penyakit yang tinggi, bahkan dapat mengakibatkan kematian. Berdasarkan penjelasan diatas, dapat dilihat bahwa prevalensi pneumonia tiap tahunnya selalu meningkat dengan faktor usia menjadi salah satu faktor risiko terjadinya peningkatan angka kejadian dan kematian akibat pneumonia di Indonesia maupun di dunia salah satunya pada lansia. Pada penyakit pneumonia, dapat terjadi komplikasi seperti dehidrasi, bacteremia (sepsis), abses paru, efusi pleura, dan kesulitan bernapas..

B. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana penyebab bakteri pneumonia bervariasi dibeberapa negara?

C. TUJUAN KEGIATAN

Untuk memberikan gambaran tentang profil bakteri penyebab pneumonia dan pola resistensi antibiotik beta-laktam pada pasien pneumonia di berbagai negara.

D. SASARAN KEGIATAN

Pasien Pneumonia

E. MANFAAT

Memberikan pemahaman yang lebih baik tentang profil bakteri penyebab pneumonia dan pola resistensi antibiotik beta-laktam di berbagai negara. Meningkatkan kesadaran akan faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat resistensi antibiotik terhadap bakteri penyebab pneumonia.

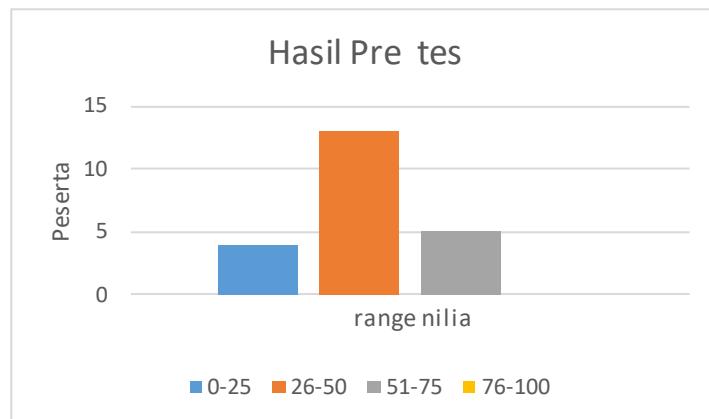
F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN

Pelaksaan program	Sasaran	Luaran	Waktu Pelaksaan	Tempat Pelaksaan	Keterangan	Status Ketercapaian
Tahap persiapan						
Berkoordinasi dengan perangkat wilayah Kelurahan Mulyorejo	Masyarakat di Kelurahan Mulyorejo	Kesepakatan program	16 Novem ber 2022	Wilayah Kelurahan Mulyorejo	Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan kepada perangkat wilayah	Terlaksana
Tahap implementasi						
Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada perangkat terkait	Masyarakat di Kelurahan mulyorejo		19 Novem ber2021	Wilayah Kelurahan Mulyorejo	Konfirmasi Kembali persiapan pelaksanaan pengabdian	Terlaksana
Edukasi terkait mengenai Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap	Masyarakat di Kelurahan mulyorejo	Pamphlet , banner, materi	21 Novem ber 2021	Wilayah Kelurahan Mulyorejo	Memberikan informasi tentang pengaruh Bahaya Resistensi	Terlaksana

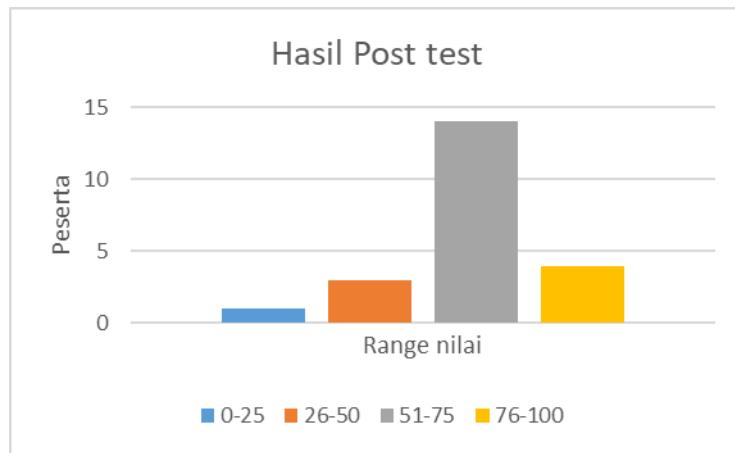
Pneumonia Sebagai Memberikan pemahaman yang lebih baik tentang profil bakteri penyebab pneumonia dan pola resistensi antibiotik beta-laktam di berbagai negara				Antibiotik Terhadap Pneumonia Sebagai Memberikan pemahaman yang lebih baik tentang profil bakteri penyebab pneumonia dan pola resistensi antibiotik beta-laktam di berbagai negara	
--	--	--	--	--	--

G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal 16 November 2022 di Wilayah Kelurahan Mulyorejo dihadiri oleh masyarakat sejumlah 22 orang didapatkan hasil sebagai berikut:



Gambar 1 hasil pre test



Gambar 2 Hasil Post test

Kegiatan edukasi bahaya resistensi antibiotik terhadap pneumonia dihadiri oleh 22 orang peserta, pelaksanaan program kegiatan pengabdian ini diawali dengan pemberian pre test tentang perasan buah belimbing wuluh sebagai alternatif penurunan kadar kolesterol didapatkan pre test sebanyak 4 orang mendapatkan nilainya di rentan 0-25 point, sebanyak 13 orang Masyarakat Kelurahan Mulyorejo mendapatkan nilai di rentan nilai 26-50 point, sebanyak 5 orang peserta mendapatkan nilai di rentan nilai 51-75. Kemudian tim pengabdian menyampaikan pemamparan materi menggunakan PPT selanjutnya dilakukan sesi diskusi yang diakhiri dengan pemnerikan post test untuk mengukur pemahaman para peserta, setelah dilakukan pemparan materi didapatkan hasil post test dengan 0-25 sebanyak 1 orang, hasil nilai 26-50 sebanyak 3 orang peserta, pada rentan nilai 51-75 sebanyak 14 orang peserta dan rentan nilai 76-100 sebanyak 4 oarang dapat disimpulkan hasil post test mengalami peninggakatan dari nilai Prest sesuai gambar 1 dibanding dengan hasil nilai post test sesuai gambar 2.

H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa masyarakat di wilayah Kelurahan Mulyorejo didapatkan hasil nilai post test meningkat dari hasil pre test

I. DAFTAR PUSTAKA

- Abda, E. M., Adugna, Z., & Assefa, A. (2020). Elevated level of imipenem-resistant gram-negative bacteria isolated from patients attending health centers in North gondar, Ethiopia. *Infection and Drug Resistance*, 13, 4509–4517. <https://doi.org/10.2147/IDR.S287700>

- Al-Hadeithi, Z. S. M., Jasim, S. A., & Salahdin, O. D. (2022). Relation between resistance of Klebsiella pneumoniae to certain antibiotics and ESBL/PBP genes. *Biodiversitas*, 23(8), 3902–3906. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230806>
- Andayani, N., Mahdani, W., Nisyra, M., & Agustin, H. (2023). Distribution and antibacterial susceptibility pattern of isolated bacteria from endotracheal aspirates among ventilator-assisted pneumonia patients in Indonesia. *Narra J*, 3(1). <https://doi.org/10.52225/narra.v3i1.149>
- Anita, D. C., & Kardi. (2021). Faktor Yang Berkontribusi Pada Kejadian Pneumonia Nosokomial. The 13th University Research Colloquium 2021, 864–871.
- Ashurst, J. V., & Dawson, A. (2023). Klebsiella Pneumonia. <https://doi.org/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519004/>
- Assefa, M., Tigabu, A., Belachew, T., & Tessema, B. (2022). Bacterial profile, antimicrobial susceptibility patterns, and associated factors of community-acquired pneumonia among adult patients in Gondar, Northwest Ethiopia: A cross-sectional study. *PLoS ONE*, 17(2February), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262956>
- Bantawa, K., Sah, S. N., Subba Limbu, D., Subba, P., & Ghimire, A. (2019). Antibiotic resistance patterns of *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Shigella* and *Vibrio* isolated from chicken, pork, buffalo and goat meat in eastern Nepal. *BMC Research Notes*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4798-7>
- Basma, A., & John, K. (2023). Mycoplasma Pneumonia. <https://doi.org/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430780/>
- Brooks, L. R. K., & Mias, G. I. (2018). *Streptococcus pneumoniae's* virulence and host immunity: Aging, diagnostics, and prevention. *Frontiers in Immunology*, 9(JUN). <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.01366>
- Cai, W., Kang, J., Ma, Y., Yin, D., Song, Y., Liu, Y., & Duan, J. (2023). Molecular Epidemiology of CarbapenemResistant Klebsiella Pneumoniae in Northern China: Clinical Characteristics, Antimicrobial Resistance, Virulence and Geographic Distribution. *Infection and Drug Resistance*, 16, 7289–7304. <https://doi.org/10.2147/IDR.S436284>
- Chabert, P., Provoost, J., Cohen, S., Dupieux-Chabert, C., Bitker, L., Ferry, T., Goutelle, S., & Richard, J. C. (2022). Pharmacokinetics, efficacy and tolerance of cefoxitin in the treatment of cefoxitin-susceptible extended-spectrum beta-lactamase producing Enterobacteriales infections in

- critically ill patients: a retrospective single-center study. *Annals of Intensive Care*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/s13613-022-01059-9> Cojuc-Konigsberg, G., Moscona-Nissan, A., Guijosa, A., Mireles Dávalos, C. D., Martínez, M. E. J., Mujica Sánchez, M. A., Hernández Huizar, V. F., Durán Barrón, M. A., Gómez, K. V., Andrade-Galindo, R., Ordóñez-Oviedo, M., Brito, G. D., & Vargas, E. B. (2023). Diagnostic accuracy of the BioFire® FilmArray® pneumonia panel in COVID-19 patients with ventilator-associated pneumonia. *BMC Infectious Diseases*, 23(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12879-023-08486-4> de Oliveira, D. V., & Van Der Sand, S. T. (2016). Phenotypic Tests for the Detection of β-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae Isolated from Different Environments. *Current Microbiology*, 73(1), 132–138. <https://doi.org/10.1007/s00284-016-1036-6>
- Dion;, C. F., & Ashurst, J. V. (2023). *Streptococcus pneumoniae*. <https://doi.org/https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470537/> Diriba, K., Kassa, T., Alemu, Y., & Bekele, S. (2020). In Vitro Biofilm Formation and Antibiotic Susceptibility Patterns of Bacteria from Suspected External Eye Infected Patients Attending Ophthalmology Clinic, Southwest Ethiopia. *International Journal of Microbiology*, 2020. Klebsiella pneumonia Terhadap Antibiotik Amikacin dan Meropenem Pada Sputum Penderita ISPA Di Rumah Sakit Umum Islam Klaten dalam keadaan steril. Infeksi dapat pula menyerang pada bagian saluran pernafasan manusia yang mengenai hidung , s. 9(2), 178–187.
- Mustikaningtyas, M. H., Semedi, B. P., & Kuntaman, K. (2022). Bacterial and Sensitivity Pattern of Pathogens Causing Ventilator-Associated Pneumonia in Intensive Care Unit. *Majalah Biomorfologi*, 32(1), 22. <https://doi.org/10.20473/mbiom.v32i1.2022.22-28>
- Nabila, A., Puspitasari, C. E., & Erwinayanti, G. A. . S. (2021). Analisis Minimalisasi Biaya Antibiotik Ceftriaxone dan Cefotaxime pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap RSUDP NTB 2018. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 72–78. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i1.205>
- Neelanjana, P., & Casella, M. (2023). Beta-Lactam Antibiotics. https://doi.org/https://www.ncbi.nlm.nihgov.translate.goog/books/NBK545311/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc

- Novard, M. F. A., Suharti, N., & Rasyid, R. (2019). Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Pada Anak Berdasarkan Jenis Spesimen dan Pola Resistensinya diLaboratorium RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(2S), 26.<https://doi.org/10.25077/jka.v8i2s.955>
- Nurdin, S. H., & Putri, N. O. (2023). STUDI KASUS: ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN PNEUMONIA DI RUANG PERAWATAN UMUM RS HERMINA BEKASI Community-Acquired. 6(2). Oki Nugraha Putra, Iswinarno Doso Saputro, & Ana Khusnul Faizah. (2020). Case Report: Expanded-Spectrum Beta Lactamase-Producing Klebsiella pneumoniae inBurn Injury With Hospital Acquired Pneumonia. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 005(02), 79–83. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2020.005.02.2Phuong>, N. T. K., Hoang, T. T., Foster, K., Roberts, C. L., &
- Marais, B. J. (2017). Exploring pneumonia risk factorsin Vietnamese infants: A survey of new mothers. *BMJ Paediatrics Open*, 1(1), 1–7 .<https://doi.org/10.1136/bmjpo-2017-000155>
- Roh, E. J., Lee, M. H., Lee, J. Y., Kim, H. Bin, Ahn, Y. M., Kim, J. K., Kim, H. Y., Jung, S. S., Kim, M., Kang, E. K., Yang, E. A., Lee, S. J., Park, Y., Seo, J. H., Lee, E., Yang, E. S., Park, K. S., Shin, M., Chung, H. L., ...Chung, E. H. (2022). Analysis of national surveillance of respiratory pathogens for community-acquired
- Amanda, A. (2022). Konsep Dasar Pneumonia. *A Amanda* (p. 21). Politeknikyakpermas Banyumas Jawa Tengah : A Amanda.
- Diana, A. (2019). Mikroorganisme Bakteri Pada Pneumonia. *AU Diana* (p. 7). Universitas Muhammadiyah Ponorogo: AU Diana.
- Mandan, A. (2019). Klasifikasi Pneumonia Berdasarkan Anatomi Maupun Inang dan Lingkungannya. *AN Mandan* (p. 34). Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jawa Timur: AN Mandan.
- RAHMAWATI, S. (2021). Penyebaran Patogen Atau Mikroorganisme Penyebab Dari Saluran Pernafasan Pneumonia. *SM RAHMAWATI* (p. 26). Universitas negeri di Kota Tasikmalaya, Jawa Bara: SM RAHMAWATI.



S U R A T T U G A S

Nomor: 91/TGS/II.3.AU/LPPM/F/2022

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
Jabatan : Kepala LPPM
Unit Kerja : LPPM Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini menugaskan:

No	Nama	NIP/NIDN/NIM	Jabatan
1	Ainutjriani, S.Tr.AK.,M.Kes	0713119602	Dosen UMSurabaya
2	Dita Artanti, S.Si., M.Si	0730098902	Dosen UMSurabaya
3	Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si	0827118401	Dosen UMSurabaya
4	Professor Ahmed Bilal Waqar MBBS, MPhil, PhD.	-	Praktisi
5	Atsila Amala Hafsa	20200667016	Mahasiswa UMSurabaya
6	Whidya Putery Aningtyas	20210667015	Mahasiswa UMSurabaya

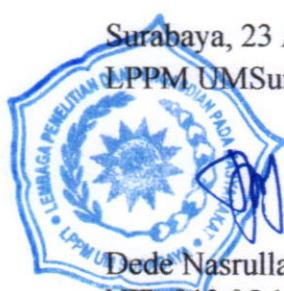
Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul "Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap Pneumonia". Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2022-2023.

Demikian surat tugas ini, harap menjadikan periksa dan dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 23 August 2022

LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 012.05.1.1987.14.113

Surat Kontrak Pengabdian Internal
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Nomor: 91/SP/II.3.AU/LPPM/F/2022

Pada hari ini **Selasa** tanggal **Dua Puluh Tiga** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. : Kepala LPPM UMSurabaya yang bertindak atas nama Rektor UMSurabaya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. Ainutajriani, S.Tr.AK.,M.Kes : Dosen UM Surabaya, yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

untuk bersepakat dalam pendanaan dan pelaksanaan program pengabdian:

Judul : Edukasi Bahaya Resistensi Antibiotik Terhadap Pneumonia

Anggota :

1. Dita Artanti, S.Si., M.Si
2. Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si
3. Professor Ahmed Bilal Waqar MBBS, MPhil, PhD.
4. Atsila Amala Hafsa
5. Whidya Putery Aningtyas

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2022.
2. **PIHAK KEDUA** menjamin keaslian pengabdian yang diajukan dan tidak pernah mendapatkan pendanaan dari pihak lain sebelumnya.
3. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab secara penuh pada seluruh tahapan pelaksanaan pengabdian dan penggunaan dana hibah serta melaporkannya secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan laporan kegiatan pengabdian dari awal sampai akhir pelaksanaan pengabdian kepada LPPM selaku **PIHAK PERTAMA**.
5. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyelesaikan urusan pajak sesuai kebijakan yang berlaku.
6. **PIHAK PERTAMA** akan mengirimkan dana hibah penelitian internal sebesar Rp10.700.000,- (Sepuluh Juta Tujuh Ratus Ribu Rupiah) ke rekening ketua pelaksana pengabdian.
7. Adapun dokumen yang wajib diberikan oleh **PIHAK KEDUA** sebagai laporan pertanggung jawaban adalah:

- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.

Pihak Pertama



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua

Ainutajriani, S.Tr.AK.,M.Kes
NIDN. 0713119602

- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.



KUITANSI

Sudah terima dari : Bendahara LPPM
Uang sebesar : Sepuluh Juta Tujuh Ratus Ribu Rupiah (dengan huruf)
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

Rp10.700.000,-

Surabaya, 23 August 2022

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Ketua Pengabdian



Holy Ichda Wahyuni



Ainutajrani, S.Tr.AK.,M.Kes