**LAPORAN**

**PENGABDIAN MASYARAKAT**



**PROMOSI KESEHATAN PENCEGAHAN INFEKSI BAKTERI SALMONELLA UNTUK MENDUKUNG GERAKAN MASYARAKAT SEHAT**

**PENGUSUL**

**Rian Anggia Destiawan, S.KH., M.Imun NIDN. 0720129402 (Ketua)**

**Anas Fadli Wijaya, SST., M.Imun NIDN.** **0703019402 (Anggota)**

**Pratikah Verdianti, S.Tr.AK., M.Si NIDN.** **0717119501 (Anggota)**

**PROGRAM STUDI D SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS DR.SOEBANDI**

**TAHUN 2021HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

1. Judul Pengabdian Masyarakat:

Promosi Kesehatan Pencegahan Infeksi Bakteri *Salmonella* Untuk Mendukung Gerakan Masyarakat Sehat

1. Ketua :
2. Nama : Rian Anggia Destiawan, S.KH., M.Imun
3. NIDN : 0720129402
4. Jabatan Akademik : Tenaga Pengajar
5. Anggota :

Pkm 1 : Anas Fadli Wijaya, SST., M.Imun

PkM 2 : Pratikah Verdianti, S.Tr.AK., M.Si

1. Bidang Ilmu : Teknologi Laboratorium Medis
2. Lokasi PkM : Man 2 Jember
3. Lama PkM : 12 Bulan
4. Jumlah Biaya Yang Diusulkan : 10.800.000,-

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Fakultas Ilmu Kesehatan  Dekan,    Hella Meldy Tursina, S.Kep., Ns., M.Kep  NIDN. 0706109104 | Jember, 28 Desember 2021  Ketua PkM,    Rian Anggia Destiawan, S.KH.,M.Imun  NIDN. |
| Menyetujui, | |
| Universitas dr. Soebandi  Rektor,    Drs. Said Mardijanto, S.Kep., Ns., MM  NIK. 19530302 201108 1 007 | LPPM Universitas dr. Soebandi  Ketua,    Feri Ekaprasetia, S.Kep., Ns., M.Kep  NIDN. 0722019201 |

1. **IDENTITAS**
2. Identitas Ketua Pengusul
3. NIDN : 0720129402
4. Nama PkM : Rian Anggia Destiawan, S.KH., M.Imun
5. Pangkat dan Jabatan : Tenaga Pengajar
6. Email pengusul : [riananggia12@gmail.com](mailto:zidniyuhbaba@gmail.com)
7. Riwayat Publikasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Judul | Jenis | Status KI | URL |
| - |  |  |  |
| - |  |  |  |
| - |  |  |  |

1. ID Scopus : -
2. ID Sinta : 6765765
3. H-Index : 1
4. Identitas Anggota

Anggota 1

1. NIDN : 0703019402
2. Nama PkM : Anas Fadli Wijaya, SST., M.Imun
3. Pangkat dan Jabatan : Tenaga Pengajar
4. Email pengusul : [anasfw94@gmail.com](mailto:anasfw94@gmail.com)
5. ID Sinta : 6767529
6. H-Index : 1

Anggota 2

1. NIDN : 0717119501
2. Nama PkM : Pratikah Verdianti, S.Tr.AK., M.Si
3. Pangkat dan Jabatan : Tenaga Pengajar
4. Email pengusul : pratikah@stikesdrsoebandi.ac.id
5. ID Sinta : 6797873
6. H-Index : 0
7. Identitas Usulan
8. Rumpun Ilmu : Teknologi Laboratorium Medis
9. Bidang/Riset Fokus PkM : Parasitologi dan Epidemiologi
10. Judul PkM :Promosi Kesehatan Pencegahan Infeksi Bakteri *Salmonella* Untuk Mendukung Gerakan Masyarakat Sehat
11. Skema PkM : Dosen Pemula
12. Tahun usulan PkM : 2020,12 bulan
13. Total biaya : 10.800.000,-
14. **IDENTITAS PENGABDIAN MASYARAKAT**
15. BIDANG, TEMA, TOPIK, DAN RUMPUN BIDANG ILMU
16. Bidang Fokus PkM : Parasitologi Dan Epidemiologi
17. Tema : Promosi Kesehatan Pencegahan Infeksi Bakteri *Salmonella* Untuk Mendukung Gerakan Masyarakat Sehat
18. Topik : Promosi Kesehatan Pencegahan Infeksi Bakteri *Salmonella* Untuk Mendukung Gerakan Masyarakat Sehat
19. Rumpun Bidang Ilmu : Teknologi Laboratorium Medis
20. SKEMA PENGABDIAN MASYARAKAT

Pengabdian Masyarakat

1. **IDENTITAS PENGUSUL**

Ketua

1. Nama : Rian Anggia Destiawan, S.KH., M.Imun
2. Perguruan Tinggi : Universitas dr. Soebandi
3. Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
4. Bidang Tugas :

Bertanggung jawab dalam seluruh kegiatan penelitian

1. ID Sinta : 6765765
2. H-Index : 1

Anggota : PkM 1 : Anas Fadli Wijaya, SST., M.Imun

PkM 2 : Pratikah Verdianti, S.Tr.AK., M.Si

1. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN
2. LUARAN WAJIB :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Judul | Nama Jurnal | Akreditasi Jurnal | Status | Link URL |
| Promosi Kesehatan Pencegahan Infeksi Bakteri *Salmonella* Untuk Mendukung Gerakan Masyarakat Sehat | Repositori Universitas dr.soebandi | - | - | - |

1. LUARAN TAMBAHAN :

Tidak ada luaran tambahan

1. ANGGARAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Keterangan** | **Satuan** | **Volume** | **Harga Satuan** | **Total** |
| **Bahan** | | | | | |
| ATK | Kertas A4 | Paket | 5 | 50.000 | 250.000 |
| Proposal pengmas | Paket | 5 | 20.000 | 100.000 |
|  | Materai | buah | 10 | 10.000 | 100.000 |
|  | Laporan pengmas | Paket | 5 | 20.000 | 250.000 |
| Bahan PkM (Habis Pakai) | leaflet | Paket | 100 | 10.000 | 1.000.000 |
| Konsumsi | Paket | 150 | 30.000 | 4.500.000 |
|  | sovenir | Buah | 4 | 400.000 | 1.600.000 |
| **Total Kelompok Bahan** | | | | | **7.800.000** |
| **Pengumpulan Data** | | | | | |
| Uang harian rapat di dalam kantor | Uang harian rapat koordinasi pengumpulan data di dalam kantor | OH | 5 | 100.000 | 500.000 |
| Biaya konsumsi | Biaya konsumsi koordinasi dan pengumpulan data | OH | 5 | 50.000 | 250.000 |
| Transport pengabdian | Transport lokal pengumpulan data | OK (kali) | 5 | 100.000 | 500.000 |
| HR Petugas Survei | Petugas pengambil atau pengumpul data | OR | 5 | 200.000 | 1.000.000 |
| **Total Kelompok Pengumpulan Data** | | | | | **2.250.000** |
| **Pelaporan, Luaran Wajib** | | | | | |
| Uang harian rapat di dalam kantor | Uang harian rapat koordinasi menyusun laporan dan luaran di dalam kantor | OH | 5 | 100.000 | 500.000 |
| Biaya konsumsi rapat | Biaya konsumsi rapat koordinasi menyusun laporan dan luaran | OH | 5 | 50.000 | 250.000 |
| **Total Pelaporan Luaran Wajib** | | | | | **750.000** |
| **Total RAB** | | | | | **10.800.000** |

1. HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT
2. RINGKASAN

Salmonelosis atau penyakit tipes adalah penyakit infeksius yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Bakteri Salmonella typhii dapat masuk ke dalam tubuh manusia melalui makanan dan minuman yang tercemar bakteri tersebut. Hal ini disebabkan yaitu faktor kebersihan yang sangat kurang. Seperti halnya ketika makan di luar apalagi di tempat-tempat umum biasanya terdapat lalat yang beterbangan dimana-mana, kemudian hinggap di makanan. Lalat-lalat tersebut dapat menularkan Salmonella thyphi dari lalat yang sebelumnya hinggap di feses atau muntah penderita demam tifoid kemudian hinggap di makanan yang akan dikonsumsi oleh orang lain. Pada tahun 2016 di Semarang terdapat 318 pasien dilaporkan terinfeksi *Salmonella sp*, tahun 2019 di kuala kapuas terdapat 308 orang dan pada tahun 2021 di karawang sebanyak 102. Gejala yang akan terjadi ketika orang terinfeksi bakteri Salmonella sp diantaranya menyebabkan diare, demam, kram perut, dan menyebabkan kematian. Infeksi Salmonella sp juga dapat menyebabkan inflamasi dan infeksi kronis yang akan mengarah terjadinya kanker.

Terdapat dua terapi yang digunakan yaitu terapi farmakologis dan terapi non farmakologis. Terapi farmakologi dilakukan dengan terapi antibiotik dan kortikosteroid. Efek samping penggunaan antibiotik dan kortikosteroid secara sembarangan menyebabkan peningkatan kejadian penyakit typoid yang resistensi terhadap antibiotik dan timbulnya efek samping. Salah satu obat yang digunakan adalah kloramfenikol. Namun dalam penggunaannya, kloramfenikol yang dikonsumsi dalam jangka panjang menyebabkan kerusakan hematopoiesis sumsum tulang, penurunan sel darah putih, meningkatkan resistensi obat, dan menghancurkan sistem kekebalan tubuh. Sedangkan, Terapi non farmakologi adalah bed rest, diet lunak rendah serat serta menjaga kebersihan.

Permasalahan yang mengakibatkan adanya penyakit demam tifoid yang disebabkan oleh infeksi *Salmonella typhi* adalah tidak adanya kesadaran dari masyarakat dalam hal kebersihan serta fasilitas pelayanan yang mendukung kebersihan juga berkurang. Sehingga kebersihan kurang terjaga, dan akan menyebabkan berkembanganya bakteri *Salmonella typhi* di lingkungan tersebut.

Pengabdian kepada Masyarakat merupakan salah satu tridarma yang harus dilakukan dosen, untuk memberikan edukasi yang berkaitan dengan permasalahan-permasalahan yang terjadi di masyarakat, salah satunya adalah infeksi Salmonella typhi yang menyebabkan demam tifoid. Pada pengadian kepada masyarakat kali ini akan dilakukan sosialisasi dan pencegahan kepada siswa di MAN 2 Jember, berkaitan dengan tingkat kebersihan di lingkungan tersebut, dengan tujuan untuk mencegah adanya infeksi dari *Salmonella typhi* sehingga dapat mengurangi kejadian penyakit demam tifoid.

1. KATA KUNCI

Demam tifoid, bakteri *Salmonella typhi*, gejala, terapi.

1. HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Bentuk metode palaksanaan pada pengabdian masyarakat diawali dengan mengumpulkan siswa dari SMA. Kemudian anak-anak SMA diberikan selembaran atau kuisioner sebelum dilakukan penyampaian materi, kemudian dilakukan penyampaian materi mengenai kebersihan lingkungan dan penularan bakteri Salmonella sp, dengan tujuan untuk memberikan pemahaman pada siswa tentang kebersihan, infeksi salmonella sp, dan efek yang ditimbulkan setelah terjadi infeksi bakteri Salmonella sp, terakhir adalah dilakukan evaluasi ulang yaitu dengan cara memberikan selebaran atau kuisioner yang sama dengan yang awal, dengan tujuan adalah untuk melakukan *follow up* tingkat pengetahuan siswa setelah dilakukan proses penyampaian materi.

Berdasarkan hasil kuisioner pada 150 siswa terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum diberikan penjelasan tentang penularan bakteri salmonella dan setelah di berikan penjelasan penularan bakteri salmonella, sebelum diberikan penjelasan tingkat pemahaman siswa tentang bakteri salmonella adalah sebesar 60%, namun setelah diberikan pemahaman tentang penularan bakteri salmonella tingkat pengetahuan siswa naik menjadi 85%, hal ini menunjukkan bahwa siswa berperan aktif dalam pelaksanaan kegiatan amsyarakat, yaitu memperhatikan apa yang dijelaskan oleh pemateri. Sehingga hal ini dapat memberikan pengetahuan lebih tentang penularan bakteri salmonella yang dapat menyebabkan tipus pada seseorang.

1. STATUS LUARAN

Repositori pada Perpustakaan Universitas dr.soebandi

1. PERAN MITRA

Sekolah mitra, yaitu: MAN 2 Jember memiliki banyak siswa yang sangat memadai mulai dari kelas 10 sampai kelas 12. Pemanfaatan kegiatan promosi kesehatanini sebagai salah satu kegiatan yang dapat membantu siswa/generasi muda untuk memahami manfaat kebersihan lingkungan dan proses infeksi baktei Salmonella sp. Oleh karena itu kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di sekolah mitra ini sangat tepat. Hal ini dalam rangka sosialisasi, pengenalan dan penguatan pemahaman tentang kebersihan lingkungan dan proses infeksi bakteri secara kreatif dan menyenangkan serta membantu untuk memhamai lebih cepat.

1. KENDALA PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Pelaksanaan pengabdian masyarakat dilakukan di masa pandemi. Kebijakan pembatasan kerumunan di lokasi pengabdian masyarakat menyebabkan kegiatan inti yaitu pengabdian masyarakat dilakukan dengan 2 proses tatap muka.

1. RENCANA TAHAP SELANJUTNYA

Rencana tahap selanjutnya sesuai dengan road map pengabdian masyarakat.

1. PETA LOKASI
2. DAFTAR PUSTAKA

1. Cara DAN, Obat P, Tepat Y, Semambu DIP. Penyuluhan Penanggulangan Penyakit Typoid. :1136–40.

2. Ramadhanii D, Fakhrurrazi, Abrar M. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Salmonella enteritidis Pada Daging Sapi Yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Banda Aceh. J Jimvet. 2017;1(4):625–30.

3. Muzayyanah MAU, Nurtini S, Widiati R, Syahlani SP, Kusumastuti TA. Household Decision Analysis on Animal Protein Food Consumption: Evidence From D.I Yogyakarta Province. Bul Peternak. 2017;41(2):203.

4. Syarifah I, Novarieta. Deteksi Salmonella sp pada Daging Sapi dan Ayam. Pros Semin Nas Teknol Peternak dan Vet. 2015;Pp 675-680.

5. Ulya NN, Fitri I, Widyawati DI. Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Bakteri Salmonella typhi dan Salmonella paratyphi pada Penderita Demam Tifoid Macroscopic and Microscopic Profile of Salmonella typhi and Salmonella paratyphi Bacteria In Typhoid Fever Sufferers. J Sint. 2020;1(2):40–6.

6. Widianingsih M, Dewi EN. Identifikasi Salmonella spp. Pada Feses Sapi Perah di Dusun Judeg Desa Babadan, Kediri. Indones J Appl Sci. 2018;7(3):69–72.

7. Semi-intensif PI, Sonia M, Pradipta I, Islamia K, Triyanto R. B a a r. 2020;2(1):17–20.

8. Johansen TB, Brandal LT, MacDonald E, Naseer U, Stefanoff P, Røed MH, et al. Exotic dried fruits caused Salmonella Agbeni outbreak with severe clinical presentation, Norway, December 2018 to March 2019. Eurosurveillance [Internet]. 2021;26(14):1–8. Available from: http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.14.2000221

9. Annisa UA, Sudarwanto MB, Soviana S, Pisestyani H. Keberadaan Salmonella Sp. Pada Susu Olahan Asal Kedai Susu Di Sekitar Permukiman Mahasiswa Institut Pertanian Bogor. J Kaji Vet. 2020;8(1):34–42.