
PENYULUHAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK KEPADA MASYARAKAT PASAR TIGA RINGROAD KECAMATAN MEDAN SUNGGAL

**Jerry F. J. Tobing[✉], Sanggam Hutagalung, Harry Butar-Butar, Reinhard J. D.
Hutahaean, Surjadi Rimbun, Evirosa Simanjuntak, Dinda Kautsar, Chintya D. P.
Sibarani, Samuel D. J. Siahaan**

Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: jerryfjtobingtobing@yahoo.co.id

DOI: <https://doi.org/10.46880/methabdi.Vol3No2.pp155-158>

ABSTRACT

The aim of community service activities is to implement community service in implementing the Tri Dharma of higher education as well as contributing ideas and transferring knowledge to mothers, fathers, children and youth. This service activity was carried out on March 17 2022, with the material Increasing Body Immunity. This topic is really needed in order to provide information and knowledge regarding the eradication of mosquito nests which prevents the transmission of disease from mosquitoes. This topic was deliberately chosen considering that Indonesia is a tropical country so the role of medical personnel is very important in providing education to the public to behave in a clean life at home and around the home environment, where this activity aims to reduce the risk of transmission and contracting diseases that cause mosquito bites which can cause death.

Keyword: Eradication of Mosquito Nests, Tropical, Clean Living Behavior, Community Service.

ABSTRAK

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai implementasi pengabdian pada masyarakat dalam melaksanakan Tri Dharma perguruan tinggi serta memberikan sumbangan pemikiran dan transfer pengetahuan tertuju pada Ibu, Bapak, Anak-anak dan Remaja. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan pada tanggal 17 Maret 2022, dengan materi Meningkatkan Imunitas Tubuh. Topik ini sangat dibutuhkan dalam rangka memberikan informasi dan pengetahuan mengenai Pemberantasan Sarang Nyamuk yang mencegah terjadinya penularan penyakit dari nyamuk. Topik ini sengaja dipilih mengingat Indonesia merupakan negara tropis sehingga peran tenaga medis sangat penting dalam memberikan edukasi pada masyarakat untuk berperilaku hidup bersih di rumah dan sekitaran lingkungan rumah, dimana kegiatan tersebut bertujuan untuk mengurangi resiko penularan dan terjangkitnya penyakit diakibatkan gigitan nyamuk yang dapat menimbulkan kematian.

Kata Kunci: Pemberantasan Sarang Nyamuk, Tropis, Perilaku Hidup Bersih, PKM.

PENDAHULUAN

Pengabdian kepada masyarakat adalah salah satu kegiatan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dimuat pada ketentuan Undang Undang Nomor 12 Tahun 2012 Pasal 1 angka 9, yang isinya disebutkan bahwa: “Tri Dharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya di sebut Tri Dharma adalah Kewajiban Perguruan Tinggi Untuk menyelenggarakan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.” Kemudian dalam Undang – undang Nomor 12 Tahun 2012

Pasal 1 angka 11 menyebutkan bahwa: “Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan Bangsa” (Republik Indonesia, 2012).

Penjelasan Undang-undang diatas menuntut pada dosen Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia melakukan Pengabdian kepada Masyarakat di pasar 3 Ringroad Kecamatan Sunggal, Sumatera Utara.

Adapun sasaran dari Pengabdian kepada Masyarakat diantaranya melakukan penyuluhan kesehatan dari para dosen Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia adapun materi yang diberikan adalah: “Pemberantasan Sarang Nyamuk”. Peserta yang merupakan anak-anak dan remaja berjumlah 12 orang di Pasar 3 Ringroad, Kecamatan Sunggal, Sumatera Utara.

Adapun materi yang di sampaikan pada penyuluhan adalah memberikan penyuluhan mengenai pemberantasan sarang nyamuk yang masih sering terabaikan dan masih menjadi prioritas pemerintah Indonesia. Materi ini masih diperlukan dalam hal memperlengkapi masyarakat dalam melakukan perilaku hidup bersih sebagai upaya pencegahan penularan penyakit yang ditularkan melalui nyamuk. Materi ini dipilih untuk menghilangkan atau memberantas telur nyamuk, jentik nyamuk, dan kepompong nyamuk *Aedes Aegypti*, *Culex*, *Anopheles*, dan *Mansonia* yang dapat dilakukan di berbagai tempat yang di dalam rumah maupun tempat umum lainnya (Saleh et al., 2018).

Rasionalisasi

Pengabdian kepada masyarakat dilakukan karena merupakan salah satu isi dari Tridharma perguruan tinggi. Maka dari itu Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia melakukan kegiatan penyuluhan kesehatan sebagai salah satu dari program pemberdayaan masyarakat, melakukan solidaritas serta kepedulian kepada Masyarakat.

Pernyataan Masalah

Program kesehatan dapat berjalan dengan baik apabila masyarakat dapat melakukan budaya hidup sehat, upaya-upaya terhadap pencegahan penyakit baik menular maupun tidak menular, upaya menjaga kesehatan dan tahapan yang akan dilakukan untuk kesehatan secara fisik dan mental. Adapun arti dari sehat menurut World Health Organization tahun 2008 yaitu suatu kondisi baik fisik, mental, dan kesejahteraan sosial yang menjadi satu kesatuan yang bukan hanya bebas dari suatu penyakit maupun cacat tubuh (WHO, 2008).

Pengetahuan tentang pemberantasan Sarang Nyamuk perlu pahami seluruh masyarakat dikarenakan hal tersebut dapat memberikan dampak di berbagai bidang seperti kesehatan dan perekonomian masyarakat sekitar (Fadila & Rachmayanti, 2021).

TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN

Adapun tujuan dan manfaat dari kegiatan pengabdian pada masyarakat adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai implementasi pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu dengan melakukan pengabdian pada masyarakat
- b. Memberikan informasi ilmu dan pengetahuan kesehatan kepada masyarakat
- c. Mengetahui lebih banyak tentang Universitas Methodist Indonesia khususnya Fakultas Kedokteran ditengah-tengah masyarakat

METODE

Adapun metode yang digunakan agar tercapai tujuan bakti sosial adalah dengan menyampaikan materi penyuluhan kesehatan tentang pemberantasan sarang nyamuk.

Untuk tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat dilaksanakan di lingkungan Pasar 3 Ringroad, Sunggal

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah memperoleh hasil yang setelah dilaksanakan. Adapun hasil yang telah dicapai pada kegiatan tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Pencapaian tujuan
Masyarakat telah menerima penjelasan mengenai pengertian pemberantasan sarang nyamuk, penyakit yang disebabkan gigitan nyamuk, dan cara memberantas sarang nyamuk yang baik dan benar.
2. Pencapaian target
Pencapaian target pada pelaksanaan penyuluhan kesehatan ini dilakukan pada hari Kamis, 17 Maret 2023 yang dihadiri sekitar 12 peserta masyarakat yang terdiri dari anak-anak dan remaja.

Informasi yang diperoleh dari survei, maka disimpulkan bahwa masyarakat umum masih belum mengetahui cara memberantas sarang nyamuk yang baik dan benar untuk menghindari infeksi yang disebabkan oleh gigitan nyamuk. Kemudian edukasi tersebut sangat jarang selesai sampai ke akar masalah yang telah ditargetkan khususnya masalah yang berkaitan dengan pemahaman tentang memberantas sarang nyamuk sebagai salah satu sarana pencegahan penyakit menular yang disebabkan oleh gigitan nyamuk.



Gambar 1. Suasana saat memberikan sosialisasi/ceramah kepada Masyarakat Pasar 3 Ringroad Kecamatan Sunggal, Sumatera Utara.

Upaya pemberantasan sarang nyamuk adalah salah satu kegiatan yang dilakukan untuk menghilangkan dan memberantas telur nyamuk, jentik nyamuk, dan kepompong yang berasal dari nyamuk *Aedes aegypti*, *Culex*, *Anopheles*, dan *Mansonia*. Kegiatan pemberantasan sarang nyamuk harus dilakukan di berbagai tempat baik didalam rumah maupun di tempat umum.

Pelaksanaan pemberantasan sarang nyamuk di rumah harus bisa dapat dilaksanakan oleh semua anggota keluarga. Di tempat umum dapat dilaksanakan oleh petugas yang dibantu masyarakat setempat yang telah ditunjuk atau pengelola tempat-tempat umum. Pelaksanaan pemberantasan sarang nyamuk dilakukan di lingkungan yang banyak nyamuk dapat berkembang biak, misalnya di parit, kolam ikan dan sampah kaleng yang menampung air dalam waktu lama dan lain-lain. Target pencapaian keberhasilan pelaksanaan pemberantasan sarang

nyamuk ini diukur dengan Angka Bebas Jentik. Adapun Angka Bebas Jentik lebih dari atau sama dengan 95% dengan harapan terjadi pengurangan penularan Demam Berdarah Dengue.

Pemberantasan sarang nyamuk dapat juga dengan cara yang lebih efektif, efisien dan ramah lingkungan. Cara ini dapat bermanfaat memusnahkan berbagai lokasi berkembang biak nyamuk. Adapun teknik yang dimaksud dengan melakukan 3M, yaitu Menguras, Menutup dan Mengubur barang-barang yang bisa menampung air sebanyak seminggu sekali.

SIMPULAN

Penyuluhan tentang pemberantasan sarang nyamuk bagi masyarakat di lingkungan Pasar 3 Ringroad, Kecamatan Sunggal, Sumatera Utara dikatakan efektif dilakukan karena masih banyak masyarakat yang belum memperoleh informasi tentang pemahaman pemberantasan sarang nyamuk untuk mencegah terjadi infeksi melalui gigitan nyamuk. Diharapkan dengan penyuluhan kesehatan ini masyarakat menjadi paham, mengetahui dan mengerti bahaya infeksi melalui gigitan nyamuk bagi tubuh manusia. Melalui penyuluhan kesehatan ini diharapkan masyarakat di lingkungan Pasar 3 Ringroad, Kecamatan Sunggal Sumatera Utara bisa saling mengingatkan kepada sesama penduduk masyarakat untuk melakukan pencegahan dalam upaya membantu pemerintah melalui program pemberantasan sarang nyamuk.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala ucapan puji dan syukur kami sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan-Nya kepada kami sehingga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan dengan baik. Melalui kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Methodist Indonesia, Drs. Humuntal Rumapea, M.Kom, Ketua LP3M Universitas Methodist Indonesia Ibu Marlyna I. Hutapea, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia Bapak dr. Eka Samuel P. Hutasoit, Sp. OG, MM, serta Bapak/Ibu yang telah mendukung kegiatan ini. Kami

berharap pengabdian kepada masyarakat dapat bermanfaat dan dapat memberikan inspirasi bagi kita semua dan dapat terus memberikan pengabdian kepada masyarakat. Demikianlah yang dapat kami sampaikan, terima kasih.

DAFTAR PUSTAKA

- Fadila, R. A., & Rachmayanti, R. D. (2021). Pola Perilaku Hidup Bersih dan Sehat pada Tatanan Rumah Tangga di Kota Surabaya, Indonesia. *Media Gizi Kesmas*, 10(2), 213–221.
- Republik Indonesia. (2012). *Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi*.
- Saleh, M., Aeni, S., Gafur, A., & Basri, S. (2018). Hubungan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* di Wilayah Kerja Puskesmas Pancana Kab. Barru. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(2), 93–98.
- WHO. (2008). *World Health Statistic*.