

KKN TEMATIK PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT MALARIA UNTUK MEMBENTUK KEPEDULIAAN MASYARAKAT

Mustopa Husein Lubis¹, Aulia Arum Chandra Kartika², Hoirul Umam³,
S. Selamat Riadi Siregar⁴

Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara

email: Cahandrakartika17@gmail.com¹, hoirulumamharahap@gmail.com², riadisiregar017@gmail.com³

Abstrak

Malaria menjadi salah satu penyebab utama penyakit dan kematian di seluruh penjuru dunia. Malaria merupakan salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh parasit (*Plasmodium*) yang ditularkan dari satu manusia ke yang lain dengan pelantara nyamuk malaria (*Anopheles*). Penyakit malaria banyak terdapat di daerah tropis dan sub tropis pola penyebarannya disebabkan oleh beberapa faktor antara lain: perubahan lingkungan, faktor budaya masyarakat, resistensi obat dan keterbatasan jangkauan pelayanan kesehatan di beberapa daerah (Stiawan, 2013). Upaya dalam penanggulangan penyakit malaria secara epidemiologis adalah dengan cara memutus mata rantai penularan antara *host*, *agen* dan *environment*. Dengan adanya kegiatan KKN Tematik ini diharapkan masyarakat merasakan peran nyata dari Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara dalam upaya pencegahan penyakit malaria. Peran KKN sebagai bagian dari pengembangan kompetensi mahasiswa, khususnya kompetensi sosial dan kompetensi kepribadian. Selain itu dengan adanya kegiatan ini diharapkan membangun narasi optimistis, sehingga masyarakat tetap tenang dan tidak panik dalam menghadapi penyakit malaria yang menyerang disaat musim penghujan tiba.

Kata Kunci: Penyakit Malaria, KKN Tematik, Pencegahan Malaria

Abstract

Malaria is one of the main causes of disease and death throughout the world. Malaria is an infectious disease caused by a parasite (*Plasmodium*) which is transmitted from one human to another by means of malaria mosquitoes (*Anopheles*). Malaria is common in tropical and sub-tropical areas, its distribution pattern is caused by several factors, including: environmental changes, community cultural factors, drug reviews and limited reach of health services in several areas (Stiawan, 2013). Epidemiological efforts to control malaria are by breaking the chain of transmission between the host, agent and environment. With this Thematic KKN activity, it is hoped that the community will feel the real role of the North Padang Lawas Institute of Technology and Science in efforts to prevent malaria. The role of Community Service Program as part of developing student competence, especially social competence and personal competence. Apart from that, it is hoped that this activity will build an optimistic narrative, so that people remain calm and do not panic in the face of malaria which attacks when the rainy season arrives.

Keywords: Malaria, Thematic KKN, Malaria Prevention

PENDAHULUAN

Malaria menjadi salah satu penyebab utama penyakit dan kematian di seluruh penjuru dunia. Malaria merupakan salah satu penyakit menular yang disebabkan oleh parasit (*Plasmodium*) yang ditularkan dari satu manusia ke yang lain dengan pelantara nyamuk malaria (*Anopheles*). Penyakit malaria banyak terdapat di daerah tropis dan sub tropis pola penyebarannya disebabkan oleh beberapa faktor antara lain: perubahan lingkungan, faktor budaya masyarakat, resistensi obat dan keterbatasan jangkauan pelayanan kesehatan di beberapa daerah (Stiawan, 2013). Upaya dalam penanggulangan penyakit malaria secara epidemiologis adalah dengan cara memutus mata rantai penularan antara *host*, *agen* dan *environment*.

Berdasarkan kondisi diatas, Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) melaksanakan kegiatan dalam bentuk Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT) pada tahun 2023 yang melibatkan mahasiswa dan dosen sebagai Pembimbing Lapangan (DPL) untuk memperdayakan dalam usaha pencegahan dan sekaligus

penanggulangan dalam pencegahan dalam penularan penyakit malaria khususnya desa Batang Pane III kecamatan Halongonan Timur kab. Padang Lawas Utara-Sumatra Utara.

Kuliah Kerja Nyata sejatinya salah satu bentuk implementasi dari Tri Darma Perguruan Tinggi yakni pengabdian guna membentuk kepedulian dalam memperdayakan dan mengedukasi kepada masyarakat untuk mencegah. Namun KKN juga bias menjadi peluang Tri Darma Implementasi Perguruan Tinggi bentuk lainnya yakni pengajaran dan penelitian. Mahasiswa di tuntut untuk kreatifitas dan inovatif guna memenuhi 3 hal tersebut. Dalam penelitian ini penulis ingin mewujudkan menjadi tiga hal sempurna Tri Darma menjadi perguruan tinggi dengan cara melaksanakan KKN sebagai wujud pengabdian kepada masyarakat.

Dengan adanya kegiatan KKN Tematik ini diharapkan masyarakat merasakan peran nyata dari Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara dalam upaya pencegahan penyakit malaria. Peran KKN sebagai bagian dari pengembangan kompetensi mahasiswa, khususnya kompetensi sosial dan kompetensi kepribadian. Selain itu dengan adanya kegiatan ini diharapkan membangun narasi optimistis, sehingga masyarakat tetap tenang dan tidak panic dalam menghadapi penyakit malaria yang menyerang disaat musim penghujan tiba.

METODE

KKN Tematik Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara ini dilaksanakan pada tanggal 18 Februari sampai 18 Maret 2023 dengan melibatkan 9 orang mahasiswa. Lokasi tempat penelitian berada di desa Batang Pane III kecamatan Halongonan Timur kab. Padang Lawas Utara-Sumatra Utara. Metode yang digunakan dalam kegiatan KKN Tematik ini adalah pencegahan dan penanganan penyakit malaria. Tahap pelaksanaan kegiatan pelaksanaan kegiatan pengabdian melalui KKN Tematik di bagi menjadi 3 tahap, yaitu:

1. Tim kepanitiaan KKN ditetapkan oleh Rektor
2. Mahasiswa peserta KKN yang telah memenuhi persyaratan
3. Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang di tetapkan oleh Rektor

Setelah itu panitia melakukan persiapan dengan analisis situasi yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengumpulkan informasi awal bagaimana sikap masyarakat dalam menyikapi penyakit yang di sebaknoleh nyamuk. Tahap selanjutnya Pelaksanaan Memberikan edukasi pencegahan malaria. Edukasi dilakukan dengan membuat media informasi pencegahan penyakit malaria, serta melakukan edukasi kesehatan tentang bahayanya yang ditimbulkan oleh nyamuk malarian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tahap Persiapan

Dalam tahap persiapan ini, mahasiswa melakukan kunjungan ke desa Batang Pane III dan mendapatkan arahan dan sosialisasi tentang pelaksanaan kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan, mengurus perijinan, untuk melaksanakan kegiatan KKN dan membersihkan posko KKN.



Gamabar 1. Persiapan POSKO KKN

2. Pendekatan Promotif

Kegiatan tahap pertama dari kegiatan pengabdian ini adalah dalam bentuk promotif yang dilakukan mahasiswa KKN di Desa Batang Paen III berupa edukasi pencegahan dan penanganan penularan Penyakit Malaria melalui perilaku hidup bersih dan sehat, penyemprotan desinfektan, serta mengedukasi masyarakat untuk menjaga lingkungan yang bersih, serta pola hidup bersih dan sehat sehingga dapat membantu masyarakat tersebut terhindar dari berbagai penyakit infeksi.



Gambar 2. Kegiatan Sosialisasi kepada Masyarakat

3. Kegiatan Tambahan

Tahap terakhir dari pelaksanaan KKN Tematik ini adalah program atau kegiatan tambahan yang berbasis keilmuan dari masing-masing peserta KKN. Kegiatan pengabdian mahasiswa KKN Tematik Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara tahun 2023 ini yang mengundang perhatian masyarakat adalah kegiatan pembersihan rumah ibadah (masjid), membersihkan selokan, mengubur sampah yang menggenang air dan lain sebagainya yang dapat menyebabkan dapat berkembangnya nyamuk malaria.



Gambar 3. Kegiatan Gotong Royong

KESIMPULAN

Setelah pemaparan mengenai semua pelaksanaan program kerja mahasiswa KKN Tematik tahun 2023, berdasarkan situasi, kondisi, toleransi pandangan dan jangkauan serta respon dari masyarakat di lokasi maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Responsif masyarakat Desa Batang Pane III faktor utama keberhasilan pelaksanaan program kerja di mana mahasiswa dapat beradaptasi dengan masyarakat setempat.
2. Dinamika kehidupan masyarakat Desa Batang Pane III yang dihadapi mahasiswa dalam proses adaptasi dan dalam pelaksanaan semua program kerjanya. Secara tidak langsung akan membentuk watak dan kepribadiannya dalam bersikap dan tentunya pula seiring dengan bertambahnya wawasan dan pengetahuan mahasiswa itu sendiri dan dari proses adaptasi inilah mahasiswa akan belajar banyak hal tentang kemasyarakatan.

3. Keberadaan mahasiswa KKN Institut Teknologi dan Sains dan Padang Lawas Utara di tengah-tengah masyarakat Desa Batang Pane III di pandang penting dalam membantu pencegahan penyakit malaria disaat musim penghujan datang sehingga akan menimbulkan kesan yang baik dan mendalam bagi masyarakat Desa Batang Pane III.

SARAN

Setelah adanya kegiatan KKN Tematik ini masyarakat Desa Batang Pane III dapat menjadi desa yang menjadi desa yang sehat dan diharapkan bagi masyarakat diharapkan dapat melaksanakan kegiatan kerja bakti satu minggu sekali agar terhindar dari penyakit malaria dimusim penghujan tiba.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Yayasan Perguruan Tinggi Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara yang telah mensupport dan mengarahkan kami sebagai pelaksanaan KKN Tematik Institut Teknologi dan Sains Padang Lawas Utara, tahun 2023 yang bertema Pencegahan dan Penanggulangan penyakit malaria sehingga pelaksanaannya berjalan baik dan sukses. Kami juga menyampaikan terima kasih kepada rekan-rekan panitia, dosen pembimbing lapangan (DPL), dan seluruh mahasiswa peserta KKN atas partisipasi dan perannya sehingga pelaksanaan KKN ini berjalan baik dan sukses.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsin, A. A. (2012). Buku Malaria di INDONESIA Tinjauan Aspek Epidemiologi. Makassar: MASAGENA PRESS.
- Depkes RI. (2013). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2013 Tentang Pedoman Tata Laksana Malaria.
- Sidiq. (2013). Keefektifan penyuluhan keluarga terhadap pemberantasan demam berdarah dengue di Kabupaten Bondowoso.
- Yusyaf, et al.(2013).Efektifitas pendidikan kesehatan menggunakan metode pendidikan individual terhadap peningkatan pengetahuan keluarga tentang demam berdarah Dengue.