

PENGABDIAN MASYARAKAT
Edukasi Banjir Dan Penyakit Pasca Banjir Pada Masyarakat
Kelurahan Jati

Putri Cici Linda¹, Emma Dalen Saidatul¹, Muhammad Akbar Manurung¹, Dita Fazhari Murtanto¹, Fonda Azarine Shalin¹, Muhammad Rizki Ramadhan Bagaskara Nasution¹, Ilham Hariaji²

¹Program Studi Pendidikan Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Jalan Gedung Arca No.53, Kota Medan, Sumatera Utara, Indonesia

²Departemen Farmakologi dan Terapi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,
Jalan Gedung Arca No.53, Kota Medan, Sumatera Utara, Indonesia

Email Korespondensi :

putricicilindalinda14@gmail.com
Emmadalensaidatul@gmail.com
makbarmanurung15@gmail.com
ditafmurtanto@gmail.com
fondaazarine@gmail.com
rizki.r200112.58@gmail.com
ilhamhariaji@umsu.ac.id

Abstrak: Banjir terjadi karena volume air yang mengalir pada suatu sungai atau saluran drainase melebihi atau di atas kapasitas pengalirannya. Bencana alam seperti banjir dapat mengakibatkan berbagai masalah yang besar terutama persoalan kesehatan. Banjir dapat mengancam jiwa manusia dimulai dari penyakit hingga kematian jika tidak ditangani secara serius. Kegiatan ini bertujuan untuk mengedukasi Kesehatan tentang penyakit pasca banjir dengan menggunakan metode presentasi untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat di kelurahan jati. Pengabdian ini dilaksanakan di kantor Kelurahan Jati, Kecamatan Medan Maimun pada Agustus 2023. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan informasi kepada masyarakat dan meningkatnya kesadaran masyarakat untuk dalam upaya pencegahan penyakit pasca banjir, dan tercapainya pola hidup bersih dan sehat. Kesimpulan kegiatan pengabdian ini yaitu adanya peningkatan pengetahuan masyarakat setelah dilakukan pendidikan kesehatan mengenai masalah banjir, penyebab banjir, dampak banjir, pencegahan banjir, dan penyakit pasca banjir dan upaya pencegahan penyakit pasca terjadinya banjir.

Kata Kunci: Banjir, pencegahan penyakit, penyakit pasca banjir.

PENDAHULUAN

Banjir terjadi karena volume air yang mengalir pada suatu sungai atau saluran drainase melebihi atau di atas kapasitas

pengalirannya. Luapan air akan menjadi persoalan bila menimbulkan kerugian, luka-luka, merendam permukiman warga dalam waktu lama, menimbulkan

persoalan lain bagi kehidupan sehari-hari seperti dampak sosial, ekonomi dan kesehatan.¹

Dampak yang merugikan antara lain dampak kesehatan. Anak-anak dan lansia adalah kelompok yang rentan terkena dampaknya. Hal ini dipicu keterbatasan pemahaman tentang risiko-risiko yang dialami di sekeliling mereka sehingga tidak ada kesiapsiagaan mereka menghadapi bencana banjir tersebut. Perangkat desa selaku pengayom masyarakat bertugas menjadi pelayan masyarakat dalam menanggulangi dampak bencana banjir. Penyuluhan kesehatan yang akan dilaksanakan untuk memberi pengetahuan kepada masyarakat apa saja dampak banjir bagi kesehatan dan bagaimana cara pencegahan penyakit yang timbul pasca banjir dengan bahasa yang mudah dipahami serta memberikan edukasi.²

Banjir dapat didefinisikan sebagai genangan pada lahan yang biasanya kering seperti pada lahan pertanian, permukiman, pusat kota. Secara umum banjir dapat berdampak pada kesehatan seseorang, baik yang dalam kondisi sehat maupun sakit. Gangguan kesehatan yang dapat timbul dapat berupa penyakit menular maupun penyakit tidak menular, antara lain: 1) Diare; 2) Demam dengue; 3) Leptospirosis; 4) ISPA; 5) Demam dengue; 6) Demam tifoid. Ini terjadi karena dampak langsung maupun dampak tidak langsung kondisi banjir yang merendam rumah dan sumber air bersih.⁵

Sarana kesehatan yang berada di wilayah Kelurahan Jati, Kecamatan Medan Maimun, Kabupaten Kota Medan dapat dikatakan kurang memadai, baik dalam kuantitas maupun kualitas jika

dibandingkan dengan jumlah penduduk yang ada pada Kelurahan Jati ini. Berdasarkan hal perlu adanya Edukasi Kesehatan tentang penyakit pasca banjir dengan menggunakan metode presentasi baik kepada masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat di Kelurahan Jati. Pendidikan kesehatan ini dilakukan guna menumbuhkan kepedulian terhadap program pencegahan dan pengendalian penyakit yang ditularkan oleh air banjir.

METODE

Penyuluhan ini dilaksanakan di kelurahan jati kecamatan Medan Maimun. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan agustus 2023. Kegiatan ini meliputi kegiatan penyuluhan, sosialisasi, serta bergotong royong bersama. Kegiatan penyuluhan dilakukan dengan cara memberikan presentasi berisi materi tentang pengertian banjir, penyebab banjir, dampak banjir, pencegahan banjir, menghadapi banjir dan penyakit pasca banjir. Sosialisasi dilaksanakan dengan cara menampilkan *tayangan proyektor* dan *PowerPoint*, lalu diskusi dan tanya jawab setelah kegiatan penyuluhan, serta pembagian kuesioner kepada masyarakat.⁶

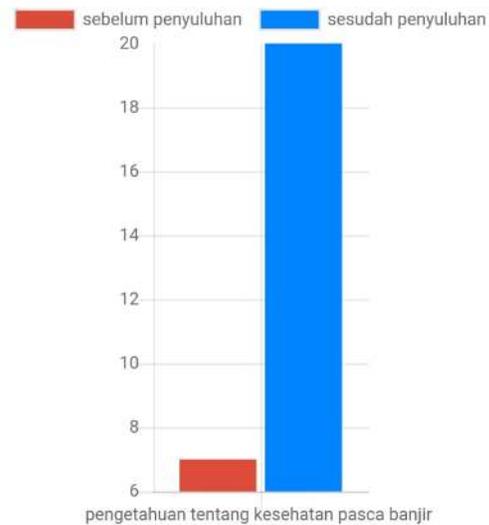
HASIL

Kegiatan penyuluhan ini dilakukan dengan cara presentasi berisi materi mengenai banjir dan juga penyakit yang akan terjadi pasca banjir. Kami mempresentasikan apa itu banjir, bagaimana cara pencegahannya, dampak banjir, cara menghadapi saat terjadi banjir serta penyakit yang akan muncul setelah banjir berupa diare, DBD, leptospirosis,

ISPA, penyakit kulit serta demam tifoid. Kegiatan penyuluhan ini dilakukan melalui edukasi pada masyarakat kelurahan jati di kantor lurah Jati. Diskusi terbuka dilakukan dilakukan bertujuan untuk memperoleh pembekalan ilmu mengenai banjir dan kesehatan pasca banjir yang ada di kelurahan jati medan maimun. Dengan adanya pembekalan ilmu yang didapat dari diskusi tersebut.

PEMBAHASAN

Kegiatan ini diikuti dengan antusias oleh peserta, hal ini dilihat dari keaktifan peserta dalam mengikuti kegiatan dari awal hingga akhir kegiatan, serta munculnya pertanyaan mengenai materi yang kami berikan di akhir edukasi. Evaluasi terhadap kegiatan dilakukan dengan menggunakan *pre-test* dan *post-test*. Yang melibatkan 20 responden, dalam kuesioner tersebut terlampir 5 soal. Sebelum dilakukan sosialisasi, panitia mengadakan *pre-test* ke peserta dan setelah dilakukan sosialisasi penyuluhan panitia mengadakan *post-test* untuk hasil evaluasi. Berdasarkan hasil perbandingan *pre-test* dan *post-test* terdapat peningkatan pengetahuan peserta mengenai banjir dan penyakit pasca banjir. Edukasi mengenai banjir dan Kesehatan pasca banjir yang diberikan merupakan kegiatan yang tidak hanya sekedar memberikan pengetahuan semata, melainkan juga memberikan pencegahan agar terhindar dari penyakit-penyakit seperti diare, DBD, Leptospirosis, penyakit kulit, ISPA, serta demam tifoid.



Gambar 1. Data kuesioner banjir

KESIMPULAN

Kegiatan edukasi kepada masyarakat mengenai peningkatan pengetahuan tentang banjir dan penyakit pasca banjir berjalan dengan lancar dan mendapat respons positif dari masyarakat di kelurahan jati, Kecamatan Medan Maimun, Kabupaten Kota Medan. Kegiatan edukasi kepada Masyarakat sangat antusias dalam kegiatan ini. Didapatkan beberapa pertanyaan tentang materi penyuluhan yang disampaikan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Saputra MG, Kusdiana A, Mas'adah A. Gambaran Kesiapan Masyarakat Menghadapi penyakit pasca banjir. *Journal Of Health Care*. 2020 Jul 3;1(1).
2. Saputra MG, Ummah F. Kesiapan masyarakat dalam menghadapi penyakit pasca banjir di dusun lohgawe desa gawerejo kecamatan karangbinangun kabupaten

- lamongan. *Jurnal Administrasi Rumah Sakit Indonesia*. 2022 Jun 13;7(2):54-62.
3. Saputra MG, Sairozi A. Analisis kesiapan masyarakat menghadapi penyakit pasca banjir. *Journal Of Health Care*. 2022 May 15;3(1).
 4. Pangaribuan SM, Widiastuti SH, Yenny Y, Siringoringo L, Yemima L, Sahelangi KE. Peningkatan pengetahuan tentang perilaku hidup bersih dan sehat (phbs) korban banjir. *Jurnal Salingka Abdimas*. 2022 Jun 29;2(1):121-6.
 5. Imran VD, Yunus P, Damansyah H. Gambaran tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat tentang pencegahan penyakit pasca banjir di desa datahu kecamatan tibawa. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*. 2023 Feb 24;3(1):188-97.
 6. Kahanjak DN, Sasmitae L, Munthe EA, Putra RA, Jabal AR, Marintan H. Pembentukan kemandirian perangkat desa untuk mendukung pencegahan penyakit pasca banjir di desa tumbang liting. *Indonesian Journal of Community Service*. 2021 Mar 24;1(1):209-15.