

Strategi Pemberantasan Sarang Nyamuk Melalui Gerakan Jumantik Di Kelurahan Pamulang Timur

Angga Pratama, Siti Sidratul Bayda, Siska Nanda Sari, Khoiru Maksum.

Mahasiswa Dan Dosen Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pamulang

Email:

dosen02155@unpam.ac.id, sitisidratulbayda@gmail.com, Siskanndasari@gmail.com,
khoirumak@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan dari Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah untuk melaksanakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Universitas Pamulang. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan kepada masyarakat. Strategi pemberantasan sarang nyamuk (PSN) merupakan langkah penting dalam upaya pengendalian penyakit yang disebabkan oleh nyamuk, seperti Demam Berdarah Dengue (DBD). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas gerakan Juru Pemantau Jentik (Jumantik) di Kelurahan Pamulang Timur dalam mendukung strategi PSN. Gerakan Jumantik melibatkan partisipasi aktif masyarakat dalam memantau dan memberantas jentik nyamuk di lingkungan rumah dan sekitar. Penelitian ini menggunakan metode survei dan observasi partisipatif yang melibatkan 100 responden di wilayah Pamulang Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gerakan Jumantik secara signifikan meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya PSN dan berhasil menurunkan jumlah kasus DBD di wilayah tersebut. Namun, tantangan masih dihadapi dalam hal keberlanjutan program dan keterlibatan masyarakat secara konsisten. Oleh karena itu, rekomendasi yang diajukan mencakup penguatan kolaborasi antara pemerintah, Jumantik, dan masyarakat serta peningkatan sosialisasi dan edukasi berkelanjutan tentang pentingnya PSN melalui gerakan Jumantik.

Kata Kunci: Pemberantasan Sarang Nyamuk, Jumantik, Demam Berdarah Dengue, Partisipasi Masyarakat, Pamulang Timur.

ABSTRACT

The purpose of the Community Service Activities is to implement one of the Three Pillars of Higher Education carried out by lecturers and students of Pamulang University. This activity is expected to contribute to the development and application of scientific knowledge to the community. The strategy to eradicate mosquito nests (PSN) is an important step in efforts to control diseases caused by mosquitoes, such as Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). This research aims to analyze the effectiveness of the Jentik Observer Movement (Jumantik) in Pamulang Timur Subdistrict in supporting the PSN strategy. The Jumantik movement involves active community participation in monitoring and eradicating mosquito larvae in the home

and surrounding environment. This research used survey and participatory observation methods involving 100 respondents in the East Pamulang area. The research results show that the Jumantik movement significantly increased public awareness of the importance of PSN and succeeded in reducing the number of dengue fever cases in the area. However, challenges are still faced in terms of program sustainability and consistent community involvement. Therefore, the recommendations proposed include strengthening collaboration between the government, Jumantik and the community as well as increasing socialization and ongoing education about the importance of PSN through the Jumantik movement.

Keywords: Mosquito Nest Eradication, Jumantik, Dengue Hemorrhagic Fever, Community Participation, East Pamulang.

PENDAHULUAN

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit yang menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, termasuk di Kelurahan Pamulang Timur. Penyakit ini disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*, yang berkembang biak di tempat-tempat berair, seperti genangan air di dalam dan sekitar rumah. Salah satu upaya strategis untuk menekan angka penyebaran DBD adalah melalui pemberantasan sarang nyamuk (PSN). Pemberantasan ini dapat dilakukan secara mandiri oleh masyarakat maupun melalui gerakan terstruktur seperti Juru Pemantau Jentik (Jumantik).

Gerakan Jumantik merupakan program yang melibatkan partisipasi aktif masyarakat untuk memonitor dan memberantas tempat perindukan nyamuk di lingkungannya. Program ini diharapkan mampu meningkatkan kesadaran dan tindakan preventif warga dalam menjaga kebersihan lingkungan serta mencegah berkembangnya nyamuk penyebar DBD. Di Kelurahan Pamulang Timur, pelaksanaan gerakan Jumantik menjadi salah satu strategi penting dalam upaya PSN secara menyeluruh. Melalui kegiatan pemantauan rutin, edukasi,

serta penyuluhan yang intensif, diharapkan jumlah kasus DBD dapat ditekan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi efektivitas strategi pemberantasan sarang nyamuk melalui gerakan Jumantik di Kelurahan Pamulang Timur. Dengan menganalisis pelaksanaan program serta dampaknya terhadap angka kejadian DBD, diharapkan penelitian ini dapat memberikan rekomendasi bagi peningkatan strategi pengendalian DBD di masa mendatang.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana efektivitas gerakan Jumantik dalam memberantas sarang nyamuk di Kelurahan Pamulang Timur?
2. Apa saja faktor yang mempengaruhi keberhasilan dan tantangan dalam pelaksanaan gerakan Jumantik di masyarakat Kelurahan Pamulang Timur?

Tujuan Kegiatan

1. Menganalisis tingkat efektivitas gerakan Jumantik dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk di Kelurahan Pamulang Timur.

2. Mengidentifikasi faktor-faktor pendukung dan hambatan yang mempengaruhi keberhasilan gerakan Jumantik serta memberikan rekomendasi untuk meningkatkan efektivitas program ini di Kelurahan Pamulang Timur.

TINJAUAN PUSTAKA

Strategi

Secara ringkas pengertian strategi adalah sebuah pola atau rencana yang mengintegrasikan tujuan-tujuan utama organisasi, kebijakan, dan urutan kegiatan menjadi kesatuan (Henry Mintzberg, 1980). Selain itu, strategi merupakan rencana atau pendekatan yang dirancang untuk mencapai tujuan tertentu dengan cara yang efisien dan efektif. Dalam konteks Strategi Pemberantasan Sarang Nyamuk Melalui Gerakan Jumantik Ini, strategi yang baik harus mencakup beberapa elemen kunci, seperti : partisipasi masyarakat, pendekatan holistic, dan keberlanjutan.

Partisipasi Masyarakat

Partisipasi aktif dari masyarakat sangat penting untuk keberhasilan program kesehatan dan lingkungan. Strategi ini melibatkan:

Edukasi dan Kesadaran: Mengadakan kampanye edukasi untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan kesehatan. Ini bisa dilakukan melalui media social, seminar, dan yang paling efektif adalah penyuluhan langsung.

Pembentukan Kelompok Kerja: Membentuk kelompok kerja atau komunitas yang bertanggung jawab untuk memantau dan melaksanakan program-program kesehatan dan lingkungan di tingkat local.

Pelatihan dan Pengembangan Kapasitas: Memberikan pelatihan kepada anggota masyarakat tentang cara-cara menjaga kebersihan lingkungan dan kesehatan seperti teknik pengelolaan sampah, pemantauan jentik nyamuk, dan pertolongan pertama.

Dengan strategi yang terstruktur dan partisipasi aktif dari masyarakat, kita dapat menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat, serta meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan.

METODE PELAKSANAAN

Terdapat beberapa tahap dalam metode kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat. Tahap pertama yaitu melakukan pendekatan dengan partisipatif. Metode ini melibatkan partisipasi aktif masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk (PSN). Pendekatan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan keterlibatan warga dalam menjaga kebersihan lingkungan.

Tahapan kedua, yaitu Pembentukan Kader Jumantik. Dengan memilih dan melatih kader jumantik dari setiap RT/RW di Kelurahan Pamulang Timur. Pelatihan mencakup identifikasi tempat berkembang biak nyamuk, teknik pemantauan jentik, dan edukasi kesehatan. Setelah itu, menyediakan alat pemantauan

seperti senter, pipet, dan wadah sampel untuk setiap kader jumantik. Adapun pelaksanaan metode 3M Plus,

- **Menguras**, menguras tempat penampungan air secara rutin untuk mencegah perkembangan jentik nyamuk.
- **Menutup**, menutup rapat tempat penampungan air agar nyamuk tidak dapat bertelur.
- **Mendaur Ulang**, mendaur ulang barang bekas yang dapat menampung air.
- **Plus**, menambahkan langkah-langkah tambahan seperti penggunaan larvasida, pemasangan kawat kasa, dan penggunaan obat nyamuk.

Tahap ketiga, Pemantauan dan Evaluasi. Seperti, survei jentik berkala dengan melakukan survey jentik disetiap rumah oleh kader jumantik secara berkala, hasil survei dicatat dan dilaporkan ke pusat kesehatan masyarakat setempat. Evaluasi bulanan, untuk menilai efektifitas program dan melakukan perbaikan jika diperlukan.

Tahapan keempat, Edukasi dan Sosialisasi. Seperti kampanye kesadaran : Mengadak kampanye kesadaran melalui media social, poster, dan penyuluhan langsung kepada masyarakat tentang pentingnya PSN dan cara-cara pencegahannya. Kerjasama dengan sekolah, dengan melibatkan sekolah-sekolah dalam program edukasi tentang DBD dan PSN, serta membentuk kader jumantik cilik.

Tahapan terakhir yaitu Gotong Royong, aksi bersih-bersih mengadakan kegiatan gotong royong secara rutin untuk membersihkan lingkungan dari tempat-tempat yang berpotensi menjadi sarang nyamuk. Dan berkolaborasi dengan pemerintah dengan bekerjasama dengan pemerintah setempat untuk mendukung dan memfasilitasi kegiatan PSN.

Metode pelaksanaan ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pemberantasan sarang nyamuk dan mengurangi kasus DBD di Kelurahan Pamulang Timur.

Hasil & pembahasan

Hasil kegiatan

Diskusi ini menyimpulkan bahwa dengan dukungan yang tepat, PKK dapat lebih optimal dalam mendukung kesejahteraan keluarga dan pembangunan berkelanjutan, sekaligus memperkuat peran perempuan dalam masyarakat.

Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ibu-ibu PKK di Kelurahan Pamulang Timur memiliki potensi yang sangat besar dalam berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan. Namun, untuk mengoptimalkan peran mereka, diperlukan berbagai upaya baik dari internal organisasi maupun dari pihak eksternal. Ibu-ibu PKK memiliki peran yang sangat strategis dalam pembangunan berkelanjutan di Kelurahan Pamulang Timur. Dengan dukungan dan upaya bersama, peran PKK dapat dioptimalkan untuk mencapai tujuan pembangunan yang lebih luas. PKK telah berhasil memberdayakan masyarakat, khususnya perempuan, melalui berbagai program seperti pelatihan keterampilan, penyuluhan kesehatan, dan pengorganisasian kelompok usaha. Kegiatan-kegiatan yang berfokus pada pengelolaan sampah,

penghijauan, dan konservasi sumber daya alam menunjukkan komitmen PKK terhadap pelestarian lingkungan. Terbatasnya sumber daya manusia, finansial, dan sarana prasarana menjadi kendala utama dalam pelaksanaan program PKK. Pengembangan program-program yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dan memanfaatkan teknologi informasi dapat meningkatkan efektivitas program PKK. Melakukan sosialisasi secara intensif kepada masyarakat mengenai program-program PKK dan manfaatnya.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Optimalisasi peran ibu-ibu PKK adalah kunci untuk pembangunan berkelanjutan di tingkat desa dan kota. Dengan mengatasi tantangan, memanfaatkan teknologi, memberdayakan ekonomi, menjaga kesehatan keluarga, melestarikan budaya, dan berkolaborasi dengan berbagai pihak, PKK dapat terus menjadi penggerak utama dalam pembangunan yang inklusif dan berkelanjutan.

Saran

Berdasarkan hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang sudah dilakukan, maka kami dari team Mahasiswa Universitas Pamulang memberikan saran yaitu sebagai berikut:

Meningkatkan Kesadaran dan Partisipasi Masyarakat, Pemanfaatan Teknologi untuk Program Pelatihan dan Komunikasi, Peningkatan Edukasi dan Kesehatan Keluarga

Daftar Pustaka

Anggraeni, C. D. Penerapan Model Process-Person-Context-Time Dalam Community-Based Child Protection (Studi Kasus Forum Anak dan Perlindungan Anak Terpadu Berbasis Masyarakat di Kota Tangerang Selatan) (Bachelor's thesis, Program Studi Sosiologi Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).

Septiani, F., & Metarini, R. R. A. (2021). Mompreneur penopang perekonomian keluarga di masa pandemi Covid-19 dengan bisnis online pada Kelurahan Pondok Benda. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 75-82.

Priadi, Andri, et al. "PENYULUHAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DENGAN MEMPERKUAT BUDAYA ORGANISASI MELALUI PENINGKATAN VALUE PADA LEMBAGA PENGEMBANGAN MASYARAKAT KELURAHAN PONDOK BENDA KOTA TANGERANG SELATAN." *Jurnal Lokabmas Kreatif: Loyalitas Kreatifitas Abdi Masyarakat Kreatif* 1.3 (2020): 97-105. Malayu S. P. Hasibuan. Manajemen Sumber Daya Manusia. 2007. Bumi Aksara, Jakarta.

Pasaribu, V. L. D., Elburdah, R. P., Sudarso, E., & Fauziah, G. (2020). Penggunaan Manajemen Waktu Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Di Smp Araisiyah. *Jurnal ABDIMAS Tri Dharma Manajemen*, 1(1), 84.

Pasaribu, V. L. D., Syafei, A. N., Farhan, A., Aufaizah, A., Irani, C., & Firtayani, S. R. (2021). Pengaruh Displin Protokol Kesehatan Terhadap Pencegahan Penularan Virus Covid-19. *Jurnal Abdimas Tri Dharma Manajemen*, 2(2), 91-98.

Pasaribu, V. L. D., Susanti, F., & Hartuti, E. T. K. (2019). Memotivasi Siswa dan Siswi SMK Letris Indonesia di Dalam Menentukan Pilihan Untuk Melanjutkan Pendidikan Atau Bekerja Setelah Lulus Sekolah. *Jurnal Pengabdian Dharma Laksana*, 1(2), 161-172.

Pasaribu, V. L. D., & Agrasadya, N. S. Krisnaldy.(2020). Meningkatkan Produktivitas Usaha Dimasa Pandemi Pada Ibu PKK RT 004/003 Kelurahan Sawah Baru Ciputat, Tanggerang Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 177-180.

Pasaribu, V. L. D., Dwiyatni, A., Sabina, C., Ridwan, M., Gunawan, D. D., & Noviani, B. C.

(2021). Evaluasi Penerapan 3M Dimasa Pandemic Covid 19. *Jurnal Abdimas Tri Dharma Manajemen*, 2(2), 54-60.

Pasaribu, V. L. D., Agrasadya, A., Shabrina, N., & Krisnaldy, K. (2020). Menjadi Enterpreneur Muda Yang Memiliki Jiwa Leadership Untuk Menghadapi Masa Depan. *Abdi Laksana: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1-9.

Pasaribu, V. L. D., & Agrasadya, N. S. Krisnaldy.(2020). Menjadi Enterpreneur Muda Yang Memiliki Jiwa Leadership Untuk Menghadapi Masa Depan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 177-180.

Pasaribu, V. L., Yunianti, H. L., Pratana, R., Sembayu, R., Purba, S. M., & Nurbayani, T. T. (2021). Manajemen Keuangan untuk Menghadapi dan Bertahan di Era Covid-19. *Jurnal Abdimas Tri Dharma Manajemen*, 2(2), 12-18.

Pasaribu, V. L. D., & Setyowati, R. (2021). Adaptasi Kehidupan New Normal pada Masa Pandemi Covid-19 di Yayasan Pondok Pesantren dan Panti Asuhan Nurul Ikhsan Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Lokabmas Kreatif: Loyalitas Kreatifitas Abdi Masyarakat Kreatif*, 2(2), 82-88.

Pasaribu, V. L. D., Oktrima, B., Prabowo, B., Arianto, N., & Haryoko, U. B. (2020). Progam Pendampingan Dan Penyelenggaraan Pendidikan Anak Pada Usia Dini Terhadap Prestasi Belajar Dilingkungan Rt 020 Rw 009. Kel Giri Peni. Kec Wates. Yogyakarta. *Jurnal LOKABMAS Kreatif*, 1(01).

Pasaribu, V. L. D., Satria, P., Sari, R. P., Valencya, I., & Setyowati, R. Nursahidin. Adaptasi Kehidupan New Normal Pada Masa Pandemi Covid-19 Diyayasan Pondok Pesantren Dan Panti Asuhan Nurul Ikhsan Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan. *Jurnal LOKABMAS Kreatif*, 2(02), 89-97.

Pasaribu, V. L. D., Sulaiman, S., Sutiman, S., Thaharudin, T., & Purnomo, B. Y. (2020). Pengenalan Letak Posyandu Terdekat Dikelurahan Pisangan Dengan Manajemen Pemasaran Revolusi 4.0 Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Letak Dan Fungsi Posyandu Terdekat Pada Kelurahan Pisangan. *Dedikasi Pkm*, 1(1), 105-110.

Pasaribu, V. D., Qomah, F. I., Sajida, S. R., Putri, D. O., Hidayat, M. K., & Senoaji, R. DARING ATAU KEGIATAN TATAP MUKA EFESIENSI MANA.

Pasaribu, V. L. D., & Agrasadya, N. S. Krisnaldy.(2020). Meningkatkan Produktivitas Usaha Dimasa Pandemi Pada Ibu PKK RT 004/003 Kelurahan Sawah Baru Ciputat, Tanggerang Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 177-180.

Fadillah, Sulistiyan, Ela Hulasoh. (2023). Pelatihan Digital Marketing Untuk Meningkatkan Intensi Berwirausaha Siswa SMK Sasmita Jaya Pamulang. Tangerang Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Abdi Laksana*, Vol 4. (2), 604-615

Omar, G. (2024). Role of Brand Awareness, Service Quality and Performance of Medical Unit Team. *Journal of Current Research in Business and Economics*, 3(1), 3143-3163.

Shahreza, M. (2018). Implementasi Teori Difusi Inovasi pada Gerakan Bank Sampah. Retrieved from Researchgate. net: <https://www.researchgate.net/publication/325959864>.

Sama'Iradat Tito, N. L. I., Nora, F. L., Ilma, H., Setyowati, D. A., Nielna, N. M., Septianing, E., ... & Islamya, N. A. A. (2021). Kegiatan Penanaman Toga di Bumdes Oleh Kandidat Sarjana Mengabdi Tematik Guna Menumbuhkan Kepedulian Kesehatan Masyarakat. Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat KOPEMAS 2021.

Satriya, M. A. A., Baitasyah, M., & Alfarizi, R. R. (2023). PERAN KANTOR PELAYANAN BEA DAN CUKAI TIPE MADYA PABEAN

(KPPBC TMP A PASURUAN) DALAM PENGEMBANGAN UMKM HASIL TEMBAKAU BERORIENTASI EKSPOR (STUDI KASUS: PROGRAM ASISTENSI CV SENTOSA JAYA TEMBAKAU). Prosiding Sembadha, 4, 88-88.

Leow, S. (2024). The Analysis of Integrated Branding Strategy for Pharmaceutical Industry. *Journal of Current Research in Business and Economics*, 3(1), 2740-2751.

Setyowati, Y., Giawa, A., & Marina, R. (2022). Model Optimalisasi Peran Perempuan dalam Pembangunan Desa. *Indonesian Governance Journal: Kajian Politik-Pemerintahan*, 5(1).

Agustian, D., Triyanto, S. A., Apriyani, D., & Helbawanti, O. (2023). Strategi Pencegahan Stunting dalam Rumah Tangga untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan di Kota Tasikmalaya. *DEDIKASI: Community Service Reports*, 5(1).

Jatmika, S. E. D., & Ayuningtyas, C. E. (2020). Optimalisasi Peran Ibu dalam Pengendalian Faktor Risiko Masalah Gizi Balita di Dusun Gumulan, Caturharjo, Bantul. *J-Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 139-144.

Utami, R. T., Sambodja, E., Suryadi, I., Siahaan, P., & Setiabudi, I. (2024). Pengembangan Pendidikan Dan Ketrampilan Dengan Literasi Digitalisasi Untuk Masyarakat & Ibu Pkk Di Pulau Harapan Dan Pulau Kelapa, Kep. Seribu, DKI Jakarta. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 4(4), 339-348.

DOKUMENTASI KEGIATAN

