SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN 2026 UNIVERSITAS LAMPUNG

Pengabdian kepada Masyarakat Unggulan

PELATIHAN INOVATIF PEMANFAATAN LIMBAH KULIT JERUK DAN SERAI SEBAGAI SPRAY ANTI NYAMUK ALAMI DALAMN UPAYA PENGENDALIAN DEMAM BERDARAH DENGUE MELALUI PEMBEDAYAAN MASYARAKAT DI DESA MARGA AGUNG KECAMATAN JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN

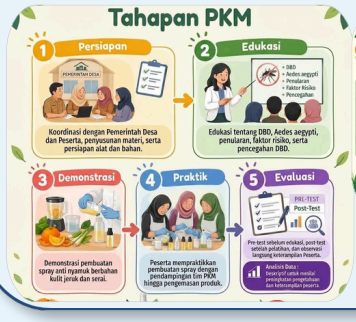
Linda Septiani[1], Terza Aflika Happy[1], Intan Kusumaningtyas[1], Risti Graharti[1], Femmy Andrifianie[2]

[1] Jurusan Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Lampung
[2] Jurusan Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Lampung
Email: linda.septiani@fk.unila.ac.id

PENDAHULUAN



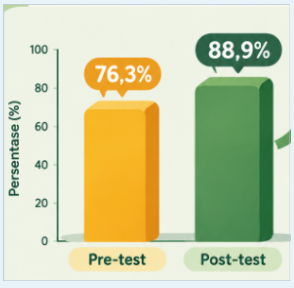
METODOLOGI





Metode Pelaksanaan PkM menggunakan pendekatan edukatif, partisipatif, dan aplikatif. Kegiatan dilaksanakan di Desa Marga Agung, Lampung Selatan, dengan 35 peserta yang terdiri dari kader kesehatan dan ibu rumah tangga.

HASIL





Pengetahuan peserta PkM meningkat dari 76,3% menjadi 88,9%, disertai kemampuan praktik pembuatan spray antinyamuk yang baik.

PEMBAHASAN

Key Findings: Pelatihan inovatif berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan limbah kulit jeruk dan serai menjadi spray antinyamuk alami sebagai alternatif upaya pengendalian DBD.

Implikasi Praktis : Mendorong kemandirian masyarakat dalam mendukung upaya pencegahan DBD melalui pemanfaatan limbah kulit jeruk dan serai menjadi produk spray antinyamuk bernilai guna, sejalan dengan SDG 3 (Kehidupan Sehat dan Kesejahteraan).

KESIMPULAN

Kegiatan PkM meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan limbah kulit jeruk dan serai menjadi spray antinyamuk alami.

Rekomendasi Lanjutan:

- Keberlanjutan Pemanfaatan: Pemerintah desa, kader kesehatan, dan masyarakat dapat mengoptimalkan edukasi melalui penyebarluasan informasi dan penerapan pemanfaatan kulit jeruk dan serai sebagai spray antinyamuk untuk mendukung upaya pengendalian dan pencegahan DBD.
- Pengembangan Produk: Melakukan pendampingan lanjutan dalam pembuatan spray antinyamuk untuk meningkatkan nilai tambah serta membuka peluang pengembangan produk bernilai ekonomi bagi masyarakat.

REFERENSI

1. Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung. (2024). Profil Kesehatan. Bandar Lampung: Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.https://dinkes.lampungprov.go.id/profil-kesehatan-provinsi-lampung-tahun-2024/
2. Fadilah, R., & Setiawan, H. (2021). Pemberdayaan kader kesehatan dalam pengendalian DBD melalui edukasi berbasis lingkungan. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(1), 55–62.
3. Mukaromah, A. H., Saptaningtyas, R., Wardoyo, F. A., Maharani, A. I., Nova, D. A., Shofwana, F., et al. (2024). Pemanfaatan Daun Sereh dan Kulit Jeruk untuk Pencegahan Gigitan Nyamuk Aedes Aegypti. Pelita: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 4(1), 8-14.
4. Şengül Demirak, M. Ş., & Canpolat, E. (2022). Plant-based bioinsecticides for mosquito control: Impact on insecticide resistance and disease transmission. Insects, 13(2), 162. https://doi.org/10.3390/insects13020162

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim PkM mengucapkan terima kasih kepada LPPM Universitas Lampung atas dukungan pendanaan Hibah BLU Unila 2026, serta Pemerintah Desa Marga Agung, kader kesehatan, dan seluruh warga atas dukungan dan partisipasinya dalam kegiatan ini.