

Ir. Indra Chahaya S, M.Si

Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sumatera Utara

✉ indra4@usu.ac.id

🌐 fkm.usu.ac.id/id/dosen/indra-chahaya-s

Dosen tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan, jabatan fungsional saat ini adalah sebagai Lektor Kepala. Bidang riset yang ditekuni berkaitan dengan kesehatan lingkungan, yaitu pengendalian vektor, toksikologi lingkungan, dan mitigasi adaptasi perubahan lingkungan. Riset tentang pengendalian vektor dilakukan terhadap nyamuk Aedes aegypti untuk menurunkan kasus demam berdarah, melalui penggunaan modifikasi ovitrap berupa larutan cabai dan tanaman Ricinus communis (pohon jarak), yang terbukti mampu meningkatkan angka bebas jentik sampai dengan 85%. Riset tentang toksikologi lingkungan, mitigasi dan adaptasi perubahan lingkungan yang dilakukan adalah penelitian kualitas air pada beberapa sumur gali penduduk di daerah Aceh akibat Tsunami dan riset kualitas udara akibat paparan timbal (Pb) yang berasal dari kendaraan bermotor di kota Medan. Pengukuran paparan timbal dilakukan di udara, tanaman padi dan tanah yang diduga terpapar oleh Pb yang berasal dari asap kendaraan bermotor.

Publications

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Effectiveness of Ricinus communis as Natural Larvicide for Aedes aegypti Mosquito Larvae in Medan City

EVI DEPIANA GULTOM , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Strengthening of Public Capacity and Health Energy Towards SMART Welfare in Pulo Brayan City Prefecture of West Fields of the City of Medan

FITRI KHAIRANI , HERU SANTOSA , SRI MALEM INDIRAWATI , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Talenta

INDRA CHAHAYA

2017

Jurnal nasional

Modifikasi Ovitrap dan Tingkat partisipasi Masyarakat dalam meningkatkan Angka bebas jentik ddengan Menggunakan Biji Jarak (Ricinnus comunis) di Kota Medan

NOVRIAL , INDRA CHAHAYA