SKRIPSI

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIA LEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026

OLEH:

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

P00933222007

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

PRODI SARJANA TERAPAN

SANITASI LINGKUNGAN

2026

SKRIPSI

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIA LEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026

OLEH:

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

P00933222007

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

PRODI SARJANA TERAPAN

SANITASI LINGKUNGAN

2026

SKRIPSI

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIA LEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan (S.Tr.Kes) Pada Program Studi D-IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

P00933222007

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

PRODI SARJANA TERAPAN

SANITASI LINGKUNGAN

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIALEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026.

Diusulkan Oleh

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

NIM: P00922233007

Telah Disetujui Kabanjahe

Pada Tanggal, 2 Juli 2026

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Marina Br Karo, SKM,M.Kes

NIP : 196911151992032003

Kaprodi Sarjana Terapan

HELFI NOLIA, SKM.MPH

NIP. 197403271995032001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIALEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026.

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

NIM: P00922233007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 2 Juli 2026

Tim Penguji :

4. Ketua : Marina Br Karo, SKM,M.Kes ( )
5. Anggota 1 : Mustar Rusli,skm,M.Kes ( )
6. Anggota 2 : Desy Ari Apsari, SKM,MPH ( )

Kabanjahe, 2 Juli 2026
Mengetahui
Ketua Jurusan

RISNAWATI TANJUNG,SKM.M.KES
NIP. 197505042000122003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIALEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026.

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

NIM: P00922233007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 2 Juli 2026

Tim Penguji :

4. Ketua : Marina Br Karo, SKM,M.Kes ( )
5. Anggota 1 : Mustar Rusli,skm,M.Kes ( )
6. Anggota 2 : Desy Ari Apsari, SKM,MPH ( )

Kabanjahe, 2 Juli 2026
Mengetahui
Ketua Jurusan

RISNAWATI TANJUNG,SKM.M.KES
NIP. 197505042000122003

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama	: Dhebora Delaya Nuahi Br Kembaren
Nim	:P00933222007
Program Studi	:Diploma IV
Jurusan	:Kesehatan Lingkungan
Perguruan Tinggi	:Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi saya yang berjudul :

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIALEAFLET TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Kabanjahe, 2 Juli 2026

Penulis



DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

NIM.P00933222007



BIODATA PENULIS

Nama	: Dhebora Delaya Nuahi Br Kembaren
Nomor Induk Mahasiswa	: P00933222007
Tempat, Tanggal Lahir	: Medan, 10 April 2004
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Kristen Protestan
Anak Ke	: 3
Nama Ayah	: Saksi Sembiring
Nama Ibu	: Sabarita Br Karo
Alamat	: Kutambaru

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD	: (2010-2016) SD Negeri 050639 Maryke
SMP	: (2016-2019) SMP Negeri 1 Sei Bingai
SMA	: (2019-2022) SMA Negeri 1 Salapian

ABSTRAK

PENGARUH PROMOSI KESEHATAN DENGAN MEDIA *LEAFLET* TERHADAP PRILAKU PETANI BUNGA DALAM MENGAPLIKASIKAN PESTISIDA PERTANIAN DALAM UPAYA PENCEGAHAN KERACUNAN DI DESA RAYA KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2026.

Dhebora Delaya Nuahi Br Kembaren, Marina Br Karo, SKM,M.Kes, Mustar Rusli,skm,M.Kes,Desy Ari Apsari, SKM,MPH

(Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan)

Email : dheborasembiring@gmail.com

Pestisida disamping memberikan manfaat dapat pula menimbulkan dampak negatif seperti keracunan dan kematian pada manusia, hewan, tanaman dan biota berguna, serta pencemaran lingkungan. Bahan aktif pestisida makin banyak digunakan dalam pengendalian organisme penggangu tumbuhan dan akibatnya banyak dari bahan aktif ini mencapai tanah dan tetap tinggal dalam jangka waktu lama yang dapat membahayakan biota tanah. Pestisida yang tidak dapat diuraikan oleh biota tanah bila penggunaannya secara terus menerus residunya akan terakumulasi dan dapat mencemari tanah dan tanaman. Penelitian ini menggunakan desain One Group Pre-Test Post-Test dengan metode analisis Paired Sample T-test. Teknik penggumpulan data dengan menyebarkan kuisioner dan observasi dengan lembar cheklist. Pengetahuan petani bunga sebelum penyuluhan 3,66% meningkat hingga 43,4% menjadi 8,00% dan pada tindakan responden yang sebelumnya 3,67% meningkat hingga 39,1% menjadi 7,60%. Signifikansi nilai p value pengetahuan sebesar 0,000<0,05 serta p value tindakan sebesar 0,000<0,05. Kesimpulan dari hasil penelitian ini, bahwa adanya pengaruh penyuluhan terhadap Pengetahuan dan tindakan petani bunga dalam prilaku pengaplikasian pestisida pertanian dalam upaya pencegahan keracunan di Desa Raya. Berdasarkan hasil penelitian diharapkan pihak terkait kususnya petani bunga supaya membaca leaflet tentang prilaku pengaplikasian pestisida dalam upaya pencegahan keracunan.

Kata Kunci : **Penyuluhan, Prilaku, Leaflet, Petani Bunga**

ABSTRACT

THE EFFECT OF HEALTH PROMOTION USING LEAFLET MEDIA ON THE BEHAVIOR OF FLOWER FARMERS IN APPLYING AGRICULTURAL PESTICIDES FOR POISONING PREVENTION EFFORTS IN RAYA VILLAGE, BERASTAGI DISTRICT, KARO REGENCY IN 2026.

Dhebora Delaya Nuahi Br Kembaren, Marina Br Karo, SKM,M.Kes, Mustar Rusli,skm,M.Kes, Desy Ari Apsari, SKM,MPH

(Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health)
Email : dheborasembiring@gmail.com

Pesticides, while providing benefits, can also cause negative impacts such as poisoning and death in humans, animals, plants, and beneficial biota, as well as environmental pollution. The active ingredients of pesticides are increasingly used to control plant pests, and as a result, many of these ingredients reach the soil and remain for a long time, which can endanger soil biota. Pesticides that cannot be decomposed by soil biota, if used continuously, their residues will accumulate and can contaminate soil and plants. This study used a One Group Pre-Test Post-Test design with the Paired Sample T-test analysis method. Data collection techniques involved distributing questionnaires and observing using a checklist sheet. Flower farmers' knowledge before counseling was 3.66%, increasing by 43.4% to 8.00%, and respondents' actions, which were previously 3.67%, increased by 39.1% to 7.60%. The significance value (p-value) for knowledge was 0.000 < 0.05, and the p-value for actions was 0.000 < 0.05. The conclusion of this study is that there is an effect of counseling on the knowledge and actions of flower farmers regarding pesticide application behavior in efforts to prevent poisoning in Raya Village. Based on the research results, relevant parties, especially flower farmers, are expected to read the leaflet regarding safe pesticide application behavior to prevent poisoning.

Keywords: **Counseling, Behavior, Leaflet, Flower Farmers**



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya sehingga diberi kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Pengaruh Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet Terhadap Prilaku Petani Bunga Dalam Mengaplikasikan Pestisida Dalam Upaya Pencegahan Keracunan Di Desa Raya Kecamtan Berastagi Kabupaten Karo"**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Jurusan Kesehatan Lingkungan di Kemenkes RI Poltekkes Medan. Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingandari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SST, M.Keb selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan, yang telah berkenen menerima penulis untuk belajar di Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan Jurusan kesehatan Lingkungan.
2. Risnawati Tanjung,SKM, M.KES selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe, yang telah memberikan kesempatan dan izin untuk melakukan penelitian.
3. Helfi Nolia, SKM.MPH selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan yang memberikan kesempatan dan izin melakukan penelitian.
4. Ibu Marina Br Karo, SKM,M.Kes selaku dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Mustar Rusli,skm,M.Kes selaku dosen penguji I penulis yang telah memberikan masukan dan bimbingan untuk peneliti dalam penulisan skripsi ini.
6. Ibu Desy Ari Apsari, SKM,MPH selaku dosen penguji II penulis yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak Nelson Tanjung, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah memberikan arahan, bimbingan dan waktu selama penulis

menempuh pendidikan di Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan.

8. Seluruh Dosen, Instruktur dan Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Lingkungan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis yang sangat penulis kasihi Bapak Saksi Sembiring dan Ibu Sabarita Br Karo yang sudah membesarkan, membimbing dan mengusahakan segala kebutuhan penulis. Terimakasih atas segala hal yang sudah diberikan semoga Tuhan memberikan kesempatan kepada kedua orang tua penulis agar bisa menyaksikan penulis sampai pada kesuksesan yang Tuhan takdirkan agar penulis bisa membalas kasih sayang yang orang tua penulis berikan dan membanggakan kedua orang tua penulis.
10. Saya juga ingin menyampaikan terima kasih yang mendalam kepada seluruh masyarakat Desa Raya atas partisipasi dan kerja samanya selama proses penelitian berlangsung. Ucapan terima kasih secara khusus saya haturkan kepada R. Sitepu yang telah banyak membantu, memfasilitasi, serta memberikan izin bagi saya untuk melaksanakan penelitian di *greenhouse* kebun mawar beliau."

Kabanjahe, Jul 2026

DHEBORA DELAYA NUAHI BR KEMBAREN

NIM.P00922233007

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN i
LEMBAR PENGESAHAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
ABSTRAK vi
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
A. Pestisida 7
B. Dampak Pestisida Terhadap Kesehatan 14
C. APD (Alat pelindung diri) 18
D. Prilaku 22
E. Sikap (*Attitude*) 25
F. Tindakan (*Practice*) 26
G. Promosi Kesehatan 27
H. Leaflet 30
I. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Promosi Kesehatan 31
J. Kerangka Teori 32
K. Kerangka Konsep 33
L. Defenisi Oprasional 34
M. Hipotesis 34

BAB III METODE PENELITIAN 36
A. Jenis Penelitian 36
B. Lokasi Penelitian 36
C. Populasi dan Sampel 36
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 37
E. Instrumen Penelitian 38
F. Pengolahan Data Dan Analisis Data 39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 42
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 42
B. Karakteristik Responden 43
C. Hasil Univariat 44
D. Analisis Bivariat 46
E. Pembahasan 49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 56
A. KESIMPULAN 56
B. SARAN 56
LAMPIRAN 61

DAFTAR GAMBAR

Gambar B.1 Iritasi dan terbakar akibat paraquat 16
Gambar B.2 Keracunan pestisida 16
Gambar B.3 Efek dari Endosulfan 17
Gambar B.4 Efek dari Endosulfan 17
Gambar C.1 Alat penutup kepala 19
Gambar C.2 Masker Sumber 20
Gambar C.3 Kacamata K3 20
Gambar C.4 Sarung Tangan Karet. 21
Gambar C.5 Sepatu Boots. 21
Gambar C.6 Mantel Plastik 22
Gambar J.1 Kerangka Teori 33
Gambar K.1 Kerangka Konsep 33

DAFTAR TABEL

Tabel L.1 Definisi Operasional 34
Tabel B.1 Karakteristik Responden Petani Bunga di desa Raya Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2026 43
Tabel B.2 Karakteristik Responden Petani Bunga di desa Raya Berdasarkan Usia Tahun 2026 43
Tabel C.1 Tingkat Pengetahuan Responden dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 44
Tabel C.2 Tingkat Pengetahuan Responden dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sesudah Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 44
Tabel C.3 Tingkat Pengetahuan Responden dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 45
Tabel C.4 Tingkat Pengetahuan Responden dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sesudah Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 45
Tabel D.1 Paired Sample Statistics Pengetahuan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 46
Tabel D.2 Paired Samples Corelation Pengetahuan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum dan Sesudah Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 46

Tabel D.3 Paired Samples Test Pengetahuan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum dan Sesudah Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 47
Tabel D.4 Paired Sample Statistics Tindakan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum dan Sesudah Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 47
Tabel D.5 Paired Samples Corelation Tindakan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum dan Sesudah Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 48
Tabel D.6 Hasil Paired Samples Test Tindakan Petani Bunga dalam Mengaplikasikan Pestisida Pertanian dalam Upaya Pencegahan Keracunan Sebelum dan Sesudah Dilakukan Promosi Kesehatan Menggunakan Media Leaflet di Desa Raya Tahun 2026 48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Media Promosi Kesehatan : Aplikasikan Pestisida Dengan Benar dan Pakai APD Untuk Mencegah Keracunan 61
Lampiran 2. Dokumentasi Pengetahuan 62
Lampiran 3. Dokumentai Tindakan 63
Lampiran 4. Kuisioner Pengetahuan 64
Lampiran 5. Kuisioner Tindakan 66
Lampiran 6. Output Uji SPSS 67
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian 71
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi 76
Lampiran 9. Lembar Perbaikan Seminar Proposal 813
Lampiran 10. Lembar Perbaikan Seminar Hasil 74
Lampiran 11. Keterangan Layak Etik 75
Lampiran 12. Master Tabel Tindakan 76
Lampiran 13. Master Tabel Pengetahuan 81