



**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN PESTISIDA DAN
KELUHAN DERMATITIS KONTAK PADA PETANI DI
DESA NANGGERANG, KECAMATAN CICURUG,
SUKABUMI TAHUN 2026**

SKRIPSI

SYAKIRAH AGHNIYYA

2210713021

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**



**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN PESTISIDA DAN
KELUHAN DERMATITIS KONTAK PADA PETANI DI
DESA NANGGERANG, KECAMATAN CICURUG,
SUKABUMI TAHUN 2026**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

SYAKIRAH AGHNIYYA

2210713021

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Syakirah Aghniyya
NIM : 2210713021
Tanggal : 6 Juli 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 6 Juli
Yang Menyatakan,



(Syakirah Aghniyya)

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan skripsi ini, saya menggunakan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dengan platform Chat GPT untuk tujuan pemeriksaan dan berdiskusi dan saya bertanggung jawab penuh atas keakuratan, orisinalitas, dan integritas seluruh isi skripsi ini.

Nama : Syakirah Aghniyya

NIM : 2210713021

Tanggal : 6 Juli 2026

Jakarta, 6 Juli 2026

Yang menyatakan



Syakirah Aghniya

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syakirah Aghniyya

NIM : 2210713021

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Hubungan Antara Penggunaan Pestisida Dan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Petani Di Desa Nangerang, Kecamatan Cicurug, Sukabumi Tahun 2026

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: 6 Juli 2026

Yang menyatakan,



Syakirah Aghniyya

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Syakirah Aghniyya

NIM : 2210713021

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul : Hubungan Antara Penggunaan Pestisida Dan Keluhan
Dermatitis Kontak Pada Petani Di Desa Nanggerang, Kecamatan Cicurug,
Sukabumi Tahun 2026

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai Bagai
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi
Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas
Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

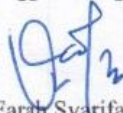
Jakarta, 6 Juli 2026

Ketua Penguji



Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid
NIP. 199107022025212049

Anggota Penguji I



Ismi Farah Syarifah, M.Sc.
NIP. 19911102202406 2001

Anggota Penguji II



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid
NIP. 198510192014042001

Mengetahui,

Dekan Fikes UPN "Veteran" Jakarta



Dr. Sri Yanti, SST, FT, Ftr., M.Si.
NIP. 197406102021212005

Koordinator Program Studi



Dr. Supatni, S.T., M.K.K.K
NIP. 197705072024212008

HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN PESTISIDA DAN KELUHAN DERMATITIS KONTAK PADA PETANI DI DESA NANGGERANG, KECAMATAN CICURUG, SUKABUMI TAHUN 2026

Syakirah Aghniyya

ABSTRAK

Pajanan pestisida dapat menyebabkan gangguan kesehatan akut ataupun kronis, terutama untuk kelompok rentan seperti petani. Dermatitis kontak merupakan penyakit kulit akut yang dapat disebabkan oleh pajanan bahan iritan atau alergen, seperti pestisida. Meskipun prevalensinya sulit ditentukan secara pasti, dermatitis kontak dapat menyebabkan gangguan sosial, psikologis, ataupun beban finansial bagi penderitanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara penggunaan pestisida dengan keluhan dermatitis kontak. Desain studi yang digunakan potong lintang dan dilaksanakan di Desa Nanggerang, Kecamatan Cicurug, Kabupaten Sukabumi pada bulan Mei–Juni 2026. Sebanyak 102 petani didapatkan sebagai sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan instrumen kuesioner. Analisis multivariat dilakukan dengan menggunakan regresi logistik ganda. Penggunaan pestisida ≥ 3 jenis bahan aktif berisiko 10, 258 (95% CI: 3,454-30,464). kali untuk mengalami keluhan dermatitis kontak. Sebagian besar pestisida yang ditemukan berasal dari kelompok Organofosfat, Pirethroid, dan Karbamat. Pada penelitian tidak ditemukan adanya *confounder*. Namun, higiene perorangan yang buruk diketahui juga dapat meningkatkan risiko terjadinya keluhan dermatitis kontak (POR: 4,593; 95% CI: 1,371-15,389). Tidak terdapat interaksi antara variabel penggunaan pestisida dan higiene perorangan. Disarankan bagi para petani untuk memperhatikan merk pestisida yang digunakan, menerapkan higiene perorangan yang baik, dan menggunakan APD.

Kata Kunci: Dermatitis Kontak, Higiene Perorangan, Penggunaan Pestisida, Petani

THE RELATIONSHIP BETWEEN PESTICIDE USE AND CONTACT DERMATITIS COMPLAINTS AMONG FARMERS IN NANGGERANG VILLAGE, CICURUG DISTRICT, SUKABUMI IN 2026

Syakirah Aghniyya

ABSTRACT

Pesticide exposure may lead to both acute and chronic health effects, particularly among vulnerable populations such as farmers. Contact dermatitis is an acute skin disorder that can result from exposure to irritant or allergenic substances, including pesticides. Although the exact prevalence still remains unclear, it may impose social, psychological, and economic burdens on individuals. This study was conducted to examine the association between pesticide use and complaints of contact dermatitis. A cross-sectional design was employed in Nanggerang Village, Cicurug District, Sukabumi Regency, from May to June 2026. The study involved 102 farmers selected through purposive sampling. Data were collected through interviewer administered questionnaires and analyzed using logistic regression. The findings showed that the use of pesticides containing ≥ 3 active ingredients increased the likelihood of contact dermatitis complaints by 10.258 times (95% CI: 3,454-30,464). Most pesticides identified belonged to the organophosphate, pyrethroid, and carbamate classes. No confounding variables were detected in the analysis. However, poor personal hygiene was associated with a higher risk of contact dermatitis (POR=4.593; 95% CI=1.371–15.389) in the multivariate analysis. There is no interaction between pesticide use and personal hygiene. Farmers are encouraged to select pesticide products, maintain personal hygiene practices, and consistently use PPE.

Keywords: Contact Dermatitis, Personal Hygiene, Pesticide Use, Farmers

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karuniaNya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan judul “Hubungan Antara Penggunaan Pestisida Dan Keluhan Dermatitis Kontak Pada Petani Di Desa Nanggerang, Kecamatan Cicurug, Sukabumi Tahun 2026”. Pertama, penulis menyampaikan terima kasih pada Kecamatan Cicurug yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan penelitian ini. Dengan penuh kerendahan hati, penulis sampaikan terima kasih yang terdalam untuk seluruh responden dan warga Desa Nanggerang, untuk segala bentuk bantuan, perhatian, dan kebaikan hati yang penulis terima, sehingga proses pengambilan data dapat berlangsung dengan sebaik-baiknya.

Ucapan terima kasih juga turut penulis sampaikan untuk Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang membangun serta kepada Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid. dan Ibu Ismi Farah Syarifah, M,Sc. selaku dosen penguji atas masukan dan sarannya, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Selain itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga penulis atas dukungan yang tiada henti baik secara material maupun non-material. Kepada teman-teman tersayang, penulis mengucapkan rasa syukur dan terima kasih atas segala bentuk kebersamaan dan dukungan pada seluruh proses penyusunan skripsi ini.

Tidak lupa pula, yang terakhir, penulis berterima kasih kepada diri sendiri yang telah mengupayakan segala sesuatunya, dalam baik ataupun buruknya, pada keseluruhan proses penyusunan skripsi ini. Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karenanya penulis terbuka bagi setiap saran ataupun masukan yang ditunjukkan untuk penyempurnaan skripsi ini. Besar harapan penulis, skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembaca ataupun peneliti selanjutnya.

Jakarta, 6 Juli 2026

Penulis,
Syakirah Aghniyya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat	5
I.5 Ruang Lingkup	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
II.1 Dermatitis Kontak	8
II.2 Faktor Risiko Dermatitis Kontak.....	18
II.3 Faktor Lingkungan	27
II.4 Kerangka Teori.....	30
II.5 Tabel Penelitian Terdahulu.....	32
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 51
III.1 Desain Penelitian.....	51
III.2 Kerangka Konsep	51
III.3 Hipotesis Penelitian.....	52
III.4 Definisi Operasional.....	53
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	58
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	60
III.7 Metode Pengumpulan Data	60
III.8 Instrumen Penelitian	61
III.9 Analisis Data	64
III.10 Etika Penelitian	67
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 69
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	69
IV.2 Hasil Penelitian	71
IV.3 Pembahasan.....	88
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	113

BAB V PENUTUP.....	115
V.1 Kesimpulan	115
V.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	118
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	32
Tabel 2	Definisi Operasional	53
Tabel 3	Hasil Perhitungan Sampel Minimal	59
Tabel 4	Hasil Uji Validitas.....	62
Tabel 5	Hasil Uji Reliabilitas	64
Tabel 6	Kode Variabel Penelitian	64
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Keluhan Dermatitis Kontak.....	71
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Variabel Independen Utama	72
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Merk Pestisida	73
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Klasifikasi Bahan Aktif Pestisida Berdasarkan WHO <i>Guideline for Pesticide Classification</i> 2019	75
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Golongan Kelas Pestisida berdasarkan WHO <i>Guideline for Pesticide Classification</i> 2019.....	77
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Kelompok Kimia berdasarkan WHO <i>Guideline for Pesticide Classification</i> 2019	78
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Variabel Kovariat	79
Tabel 14	Hasil Analisis Bivariat	80
Tabel 15	Seleksi Kandidat Variabel untuk Analisis Multivariat	85
Tabel 16	Pemodelan Regresi Logistik Awal.....	85
Tabel 17	Pemodelan Pertama Tanpa Variabel Pengetahuan.....	86
Tabel 18	Perubahan Nilai OR Setelah Variabel Pengetahuan Dikeluarkan	86
Tabel 19	Pemodelan Kedua Tanpa Variabel Penggunaan APD	86
Tabel 20	Perubahan Nilai OR Setelah Variabel Penggunaan APD Dikeluarkan	87
Tabel 21	Uji Interaksi Antara Variabel Penggunaan Pestisida	87
Tabel 22	Pemodelan Akhir Analisis Regresi Logistik	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori Penelitian.....	30
Gambar 2	Kerangka Konsep	52
Gambar 3	Peta Wilayah Desa Nanggerang, Kecamatan Cicurug, Kabupaten Sukabumi	69
Gambar 4	Distribusi Lokasi Keluhan Dermatitis Kontak pada Petani	72

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Timeline Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Studi Pendahuluan Kesbangpol
- Lampiran 3. Surat Perizinan Studi Pendahuluan oleh Kesbangpol
- Lampiran 4. Surat Balasan Kecamatan Cicurug
- Lampiran 5. Surat Permohonan Studi Pendahuluan Desa Nanggerang
- Lampiran 6. Surat Permohonan Etik
- Lampiran 7. Surat *Ethical Approval*
- Lampiran 8. Surat Permohonan Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 9. Surat Permohonan Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 10. Surat Ijin Penelitian dan Pengambilan Data oleh Kesbangpol
- Lampiran 11. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 12. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
- Lampiran 13. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 14. Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
- Lampiran 15. Hasil Analisis Univariat
- Lampiran 16. Hasil Analisis Bivariat
- Lampiran 17. Hasil Analisis Multivariat
- Lampiran 18. Lembar Monitoring Bimbingan
- Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 20. Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 21. Hasil Turnitin