# PAPARAN PESTISIDA TERHADAP KEJADIAN ANEMIA PADA PETANI BAWANG DI DESA JANGGURARA KECAMATAN BARAKA KABUPATEN ENREKANG

**FAISAL J**

**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat/Kesling**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**
**2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

| | | |
|---|---|---|
| Judul Skripsi | : | Paparan Pestisida Terhadap Kejadian Anemia Pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang |
| Nama | : | Faisal J |
| NIM | : | 216240043 |
| Konsentrasi | : | Kesehatan Lingkungan |
| Program Studi | : | Kesehatan Masyarakat |
| Fakultas | : | Ilmu Kesehatan (FIKES) |

Menyetujui,

| | |
|---|---|
| **Prof. Dr. Andi Nuddin, M.Si** | **Amir Pamintingan, S.Pd., M.Pd** |
| Pembimbing I | Pembimbing II |

Mengetahui,

| | |
|---|---|
| **Dekan,** | **Ketua Program Studi,** |
| **Hasjarti, S.Si.,Apt.,M.Kes** | **Ayu Dwi Putri Rusman, SKM.,M.H** |
| NBM : 798 572 | NBM : 969 422 |

## PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Faisal J, NIM: 216240043 diterima oleh panitia ujian Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare (FIKES UMPAR) Nomor SK 317/SK-FIKES/II.3.AU/F/2021, Bertepatan dengan tanggal 16 Agustus 2020 untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) yang dipertahankan di depan penguji pada hari Kamis, tanggal 23 September 2021.

**PANITIA UJIAN**

1. Ketua : Ayu Dwi Putri Rusman, SKM, M.PH. ( )
2. Sekretaris : Fitriani Umar, SKM, M.Kes. ( )

**PENGUJI**

1. Prof. Dr. Andi Nuddin, M.Si ( )
2. Amir Patintingan, S.Pd, M. Pd ( )
3. Dr. Syarifuddin Yusuf, M. Si ( )
4. Makhrajani Majid, SKM, M.Kes,M.P ( )

| Disahkan Oleh: | Mengetahui: |
|---|---|
| Fakultas Ilmu Kesehatan | Fakultas Kesehatan Masyarakat |
| Dekan, | Ketua Program Studi |
| **Hanjarti, S.Si. Apt.,M.Kes.** | **Ayu Dwi Putri Rusman,SKM,M.PH.** |
| NBM: 798 572 | NBM: 1144 942 |

## ABSTRAK

Pestisida adalah bahan zat kimia yang digunakan untuk membasmi hama, baik itu berupa tumbuhan, hewan dan lainnya yang ada di lingkungan sekitar kita. Dalam penggunaannya kita perlu memperhatikan aturan pakai dari bahan yang akan diaplikasikan ke semua tumbuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan penggunaan alat pelindung diri (apd) dapat menimalisir paparan pestisida dan lama kerja terhadap kejadian anemia didesa janggurara kecamatan baraka kabupaten enrekang. Penelitian yang digunakan yaitu penelitian analitik dengan rancangan cross sectional, dilakukan di Desa Janggurara Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah 25 petani 250 KK (kepala keluarga). Hasil uji statistik dengan menggunakan uji *Fisher's Exact Test* untuk penggu APD didapatkan nilai $p$ =0,179 yang berarti lebih besar dari $a$ = 0,05 sehingga $h_a$ ditolak dan $h_o$ diterima, sedangkan untuk hasil uji lama kerja dengan kejadian anemia didapatkan nilai $p$ = 0,177 yang berarti lebih besar dari $a$ = 0,05.



Kata kunci : Pestidida, Alat Pelindung Diri, Anemia

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

| | |
|---|---|
| Nama | : Faisal |
| Nim | : 216240043 |
| Konsentrasi | : Kesehatan Lingkungan |
| Program Studi | : Kesehatan Masyarakat |
| Fakultas | : Ilmu Kesehatan |

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi dengan judul "Paparan Pestisida Terhadap Kejadian Anemia Pada Petani Bawang Di Desa Janggurara Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang" merupakan karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari skripsi lain.
2. Bilamana suatu hari terbukti dan terdapat tindakan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Parepare, 29 September 2021

Yang memberi pernyataan




Faisal J

## RIWAYAT HIDUP



Penulis Dilahirkan pada tanggal Erekang 24 April 1996. Anak kedua dari lima bersaudara. Pasangan dari Jamal dan Cappe. Penulis masuk sekolah SD Negeri 8 Tampaan pada tahun 2004 dan tamat pada tahun 2010. Pada tahun yang sama penulis masuk sekolah menengah pertama MTs Negeri Baraka dan tamat pada tahun 2013. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan sekolah menengah Atas MAN 1 Baraka dan tamat pada tahun 2016.Penulis kemudian melanjutkan studi di Universitas Muhammadiyah Parepare dan terdaftar sebagai Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan, program studi Kesehatan Masyarakat dengan konsentrasi Kesehatan lingkungan.

## PRAKATA

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadirat Allah yang telah memberikan kesehatan dan petunjuk serta rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian dengan judul " Paparan Pestisida Terhadap Kejadian Anemia Pada Petani Bawang Di Desa Janggurara Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang". Penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare.

Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga Skripsi Penelitian ini dapat selesai. Dengan tulus peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Andi Nuddin, M. Si selaku dosen pembimbing I saya yang telah memberikan saran, arahan, koreksi, motivasi dan waktu kepada penulis.
2. Amir Patintingan,S.Pd,M.Pd selaku dosen pembimbing II saya yang telah memberikan saran, arahan, koreksi, motivasi dan waktu kepada penulis.
3. Dr.Syarifuddin Yusuf,M.Si. selaku dosen penguji yang selalu memberikan saran dan motivasi.
4. Makhrajani Majid,SKM,M.Kes selaku dosen penguji yang selalu memberikan saran dan motivasi.
5. Para Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Parepare yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah mendukung dan memberi masukan kepada penulis.
6. Khususnya kepada kedua orang tua, Ayah Jamal dan Ibu atas segala pengorbanan dan doa restunya baik moral maupun material

   Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Parepare, 29 September 2021

Faisal J

## DAFTAR ISI

Halaman

**HALAMAN JUDUL** ..... i
**LEMBAR PENGESAHAN** ..... ii
**PENGESAHAN SKRIPSI** ..... v
**ABSTRAK** ..... v
**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI** ..... vi
**RIWAYAT HIDUP** ..... vii
**PRAKATA** ..... viii
**DATAR ISI.** ..... x
**DAFTAR TABEL** ..... xii
**DAFTAR GAMBAR** ..... xiii
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xiv
**PENDAHULUAN** ..... 1
Latar Belakang ..... 1
Identifikasi Masalah..... 7
Rumusan Masalah..... 7
Tujuan Penelitian ..... 7
Kegunaan Penelitian..... 8
**LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS** ..... 9
Paparan Pestisida..... 9
Penyekit Anemia ..... 18
Kerangka Pikir ..... 35
**METODE PENELITIAN** ..... 37
Metode dan Desain Penelitian ..... 37
Instrumen Penelitian..... 37
Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 37
Populasi dan Sampel Penelitian ..... 38
Teknik Pengumpulan Data ..... 39
Teknik Pengolahan dan Analisis Data..... 40

Analilis Data ..... 41
**HASIL DAN PEMBAHASAN**..... 41
Hasil Pengujian dan Pengujian Hipotesis ..... 55
Pembahasan .....48
**KESIMPULAN DAN SARAN**..... 53
Kesimpulan..... 53
Saran..... 53
**DAFTAR PUSTAKA**..... 55

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel I : Kadar Hematologi Normal Pada Manusia.....25

Tabel II : Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Umur Responden pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka.....42

Tabel III :Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin Responden pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka.....43

Tabel IV : Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Pendidian Terakhir Responden pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka.....43

Tabel V : Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik Responden Berdasarkan Penggunaan Alat Pelindung Diri, Lama Kerja, Dan Kadar HB pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka .....44

Tabel VI: Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Kejadian Anemia Pada Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka.....46

Tabel VII: Hubungan Lama Kerja Terhadap Kadar Hemoglobin dalam Darah Petani Bawang di Desa Janggurara Kecamatan Baraka.....47

## DAFTAR GAMBAR

**Halaman**

Kerangka Pikir ..... .....35

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Kuisioner.....60
2. Surat Izin Penelitian .....64
3. Surat Izin Telah Melakukan Penelitian .....65
4. Dokumentasi Penelitian.....66