

SKRIPSI

PENGARUH KOMPRES BAWANG MERAH (ALLIUM ASCALONICUM L) TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH BALITA DENGAN DEMAM PASCA IMUNISASI DPT PENTABIO DI PUSKESMAS SUMBERAGUNG KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2021



Oleh :

Nama : Maulina Surya Utami

NIM : 202007T022

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2021**

SKRIPSI

**PENGARUH KOMPRES BAWANG MERAH (ALLIUM ASCALONICUM
L) TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH BALITA DENGAN
DEMAM PASCA IMUNISASI DPT PENTABIO DI PUSKESMAS
SUMBERAGUNG KABUPATEN BANYUWANGI
TAHUN 2021**



Oleh :

Nama : Maulina Surya Utami

NIM : 202007T022

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2021**

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya tulis ilmiah saya sendiri, dan saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*) terhadap
Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi
DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung
Kabupaten Banyuwangi
Tahun 2021**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Banyuwangi,

Yang membuat pernyataan



Maulina Surya Utami

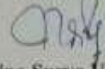
NIM. 202007T022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Dengan Judul :

**Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*) terhadap
Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi
DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung
Kabupaten Banyuwangi**

Tahun 2021



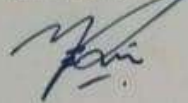
Maulina Surva Utami

NIM. 202007T022

Telah disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 23 Maret 2022

Oleh:

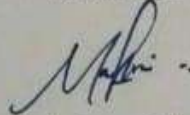
Pembimbing I



Erik Toga, M.Kes

NIK/NIDN : 06.027.1008

Pembimbing II



Machria Rachman, SST., M.Kes

NIK/NIDN : 0712018401

**Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Kebidanan**



Desi Trianita, SST., M.Kes

NIK/NIDN : 0716128602

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi Dengan Judul :

**Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*) terhadap
Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi
DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung
Kabupaten Banyuwangi
Tahun 2021**

Diajukan oleh :

Nama : Maulina Surya Utami
NIM : 202007T022

Program Studi Sarjana Kebidanan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Telah Diuji Dihadapan Tim Penguji
Pada Tanggal : 24 Maret 2022

TIM PENGUJI

Penguji I : Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes

Penguji II : Erik Toga, M.Kes

Penguji III : Machria Rachman, SST., M.Kes



Mengetahui

Ketua

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi



DR. H. Soekardjo
NEPN : 9907159603

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandatangan dibawah ini:

NAMA : MAULINA SURYA UTAMI

NIM : 202007T022

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :

Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*) terhadap

Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi

DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung

Kabupaten Banyuwangi

Tahun 2021

Bersedia untuk dimuat dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Banyuwangi, 24 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,



Maulina Surya Utami

NIM. 202007T022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian yang berjudul **"Pengaruh Kompres Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) terhadap Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021"**, sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan (S.Keb) pada program studi S1 Kebidanan STIKES Banyuwangi.

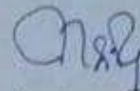
Dalam hal ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak DR. H. Soekardjo selaku Ketua STIKES Banyuwangi.
2. Ibu Desi Trianita, SST., M.Kes selaku Ka. Prodi S1 Kebidanan STIKES Banyuwangi.
3. Ibu Maya Primayanti, S.Si.T., M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. Bapak Erik Toga, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
5. Ibu Machria Rachman, SST., M.Kes selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
6. Keluarga tercinta dan tersayang Bapak Suwarjo, Ibu Sukati, Bapak Bambang, Ibu Sri Winarninasih, Suami tercinta Bachtiar Ardatha serta Anak tercinta Naomi Belva Claresta yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Non Reguler Prodi S1 Kebidanan STIKes Banyuwangi, dan seluruh pihak yang membantu menyelesaikan penelitian ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala amal baik yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dalam penulisan, penyusunan ataupun penyajian materi. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai bahan penyempurna penyusunan laporan berikutnya dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Banyuwangi, 24 Maret 2022

Penulis



Maulina Surya Utami

NIM.202007T022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Olahraga yang paling bagus adalah jalan bukan lari karena sesungguhnya hidup
itu mengenai perjalanan bukan pelarian.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua, suami dan putriku tercinta
atas doa dan motivasi yang diberikan serta untuk almamater kebanggaanku
STIKes Banyuwangi.

ABSTRAK

PENGARUH KOMPRES BAWANG MERAH (*ALLIUM ASCALONICUM L*) TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH BALITA DENGAN DEMAM PASCA IMUNISASI DPT PENTABIO DI PUSKESMAS SUMBERAGUNG KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN 2021

Oleh:

Maulina Surya Utami

Program Studi Sarjana Kebidanan STIKes Banyuwangi

Email: maulinaclaresta82@gmail.com

Imunisasi DPT Pentabio merupakan salah satu jenis imunisasi dasar yang dapat menimbulkan reaksi sistemik berupa demam yang dapat diturunkan dengan terapi herbal berupa kompres bawang merah. Namun orang tua balita belum memanfaatkan bawang merah yang ada di rumah sebagai terapi herbal untuk menurunkan demam pasca imunisasi DPT Pentabio. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kompres bawang merah (*Allium Ascalonicum L*) terhadap penurunan suhu tubuh balita dengan demam pasca imunisasi DPT Pentabio.

Metode penelitian ini adalah *quasi experimental* dengan rancangan penelitian *nonequivalent control group design*. Jumlah sampel yang diperlukan 24 balita dimana setengahnya yaitu 12 balita diberi perlakuan kompres bawang merah setengahnya lagi tidak. Teknik pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling*. Variabel bebas adalah kompres bawang merah. Variabel terikat adalah suhu tubuh balita dengan demam pasca imunisasi DPT Pentabio. Instrumen yang digunakan berupa SOP, form observasi, termometer digital. Analisis data menggunakan *uji paired sample t test*.

Hasil penelitian menunjukkan rerata penurunan suhu tubuh pada kelompok intervensi kompres bawang merah 1,5 kali lebih banyak dan lebih cepat mencapai suhu normal dibanding kelompok kontrol. Pada kelompok intervensi rerata penurunan suhu tubuh sebesar 0,683⁰C dan kelompok kontrol sebesar 0,475⁰C. Sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh kompres bawang merah terhadap penurunan suhu tubuh balita dengan demam pasca imunisasi DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi. Saran untuk peneliti selanjutnya agar dapat meneliti faktor-faktor, karakteristik responden atau bahan tradisional lainnya yang dapat mempercepat penurunan suhu tubuh balita demam pasca imunisasi DPT Pentabio.

Kata kunci: Penurunan suhu tubuh, DPT Pentabio, bawang merah

ABSTRACT

THE EFFECT OF SHALLOT (*ALLIUM ASCALONICUM* L) COMPRESSES TOWARDS REDUCING BODY TEMPERATURES OF TOLLS WITH FEVER POST IMMUNIZATION OF DPT PENTABIO IN PUSKESMAS SUMBERAGUNG, BANYUWANGI REGENCY IN 2021

By:

Maulina Surya Utami

STIKes Banyuwangi Undergraduate Midwifery Study Program

Email: maulinaclaresta82@gmail.com

Pentabio DPT immunization is one type of basic immunization that can cause a systemic reaction in the form of fever which can be reduced by herbal therapy in the form of shallot compresses. However, parents of toddlers have not used shallots at home as herbal therapy to reduce fever after DPT Pentabio immunization. This study aims to determine the effect of shallot (*Allium Ascalonicum* L) compress on decreasing body temperature of toddlers with fever after DPT Pentabio immunization.

This research method is a quasi-experimental research design with nonequivalent control group design. The number of samples needed in this study were 24 toddlers, half of which were 12 toddlers who were treated with shallot compresses, the other half were not. The sampling technique used consecutive sampling. The independent variable was shallot compress. The dependent variable is the body temperature of toddlers with fever after DPT Pentabio immunization. The instruments used are SOP, observation forms, digital thermometers. Data analysis used paired sample t test.

The results showed that the average decrease in body temperature in the intervention group was 1.5 times more shallot compress and reached normal temperature faster than the control group. In the intervention group the average decrease in body temperature was 0.683°C and the control group was 0.475°C . So it can be concluded that there is an effect of shallot compresses on reducing the body temperature of toddlers with fever after DPT Pentabio immunization at the Sumberagung Health Center, Banyuwangi Regency. Suggestions for further researchers to be able to examine the factors, characteristics of respondents or other traditional materials that can accelerate the decrease in body temperature of toddlers with fever after DPT Pentabio immunization.

Keywords: body temperature, DPT Pentabio, shallot

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR DIAGRAM	xviii
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Dasar Balita	8
2.2 Konsep Dasar Imunisasi	8
a. Definisi Imunisasi	8
b. Tujuan Imunisasi	9
c. Jenis Imunisasi.....	9

d. Definisi Vaksin	10
e. Cara Kerja Vaksin.....	11
f. Perubahan Sistem Kekebalan Tubuh	11
2.3 Konsep Dasar Imunisasi DPT Pentabio	12
a. Pengertian Imunisasi DPT Pentabio.....	12
b. Jadwal Pemberian Imunisasi DPT Pentabio.....	13
c. Cara Pemberian Imunisasi DPT Pentabio	13
d. Kontra Indikasi Pemberian Imunisasi DPT Pentabio	13
e. Efek Samping Pemberian Imunisasi DPT Pentabio	14
2.4 Konsep Dasar Demam	16
a. Definisi Demam	16
b. Patofisiologi Demam	17
c. Faktor faktor yang Mempengaruhi Demam.....	18
d. Demam yang Berhubungan dengan Imunisasi.....	20
e. Demam yang Tidak Berhubungan dengan Imunisasi	21
f. Dampak Demam	22
g. Cara Mengatasi Demam.....	22
2.5 Konsep Bawang Merah	24
a. Definisi Bawang Merah	24
b. Kandungan Bawang Merah.....	24
c. Cara Pemakaian Bawang Merah	25
d. Manfaat Bawang Merah.....	27
e. Waktu Mencapai Suhu Normal	28
2.6 <i>Evidence Based Practice</i> Penerapan Kompres Bawang Merah Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Demam.....	28
BAB 3 KERANGKA KARANGAN KONSEPTUAL.....	34
3.1 Kerangka Konseptual	34
3.2 Hipotesis Penelitian	35
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN.....	36
4.1 Jenis Penelitian	36
4.2 Desain Penelitian	36
4.3 Populasi dan Sampel	37

4.3.1 Populasi	37
4.3.2 Sampel	38
4.3.3 Besar Sampel	39
4.3.4 Teknik Sampling.....	41
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
4.4.1 Lokasi Penelitian	42
4.4.2 Waktu Penelitian.....	42
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	42
4.5.1 Variabel Bebas (Independent Variable)	42
4.5.2 Variabel Terikat (Dependent Variable)	43
4.5.3 Definisi Operasional	43
4.5.4 Cara Pengukuran Variabel.....	45
4.6 Teknik Prosedur Dan Pengumpulan Data	46
4.6.1 Teknik Pengumpulan Data	46
4.6.2 Instrumen Penelitian	46
4.6.3 Prosedur Pengumpulan Data	46
4.7 Pengolahan Data dan Analisis Data`	48
4.7.1 Pengolahan Data	48
4.7.2 Analisis Data.....	50
4.8 Kerangka Kerja.....	51
4.9 Etika Penelitian.....	53
4.9.1 <i>Inform Consent</i> (Lembar persetujuan menjadi responden)	54
4.9.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa Nama).....	54
4.9.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	54
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	55
5.1 Hasil Penelitian	55
5.1.1 Gambara Umum Lokasi Penelitian	55
5.1.2 Bahan Penelitian	60
5.1.3 Karakteristik Demografi Responden	60
5.1.4 Variabel yang diukur	67
5.2 Analisis Penelitian	69
BAB 6 PEMBAHASAN	70

6.1 Pemberian Kompres Bawang Merah	70
6.2 Penurunan Suhu Tubuh Balita Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio	72
6.3 Pengaruh kompres bawang merah (<i>Allium Ascalonicum</i> L) terhadap penurunan suhu tubuh balita dengan demam pasca imunisasi DPT Pentabio di puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021	76
6.4 Keterbatasan Peneliti	79
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	81
7.1 Kesimpulan	81
7.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	37
Tabel 4.2 Definisi Operasional Pengaruh Kompres Bawang Merah (<i>Allium Ascalonicum L</i>) terhadap Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021	44
Tabel 5.1 Luas wilayah dan jarak tempuh Di wilayah kerja puskesmas Sumberagung Tahun 2021	56
Tabel 5.2 Data Sumberdaya Kesehatan Di wilayah kerja Puskesmas Sumberagung Tahun 2021	57
Tabel 5.3 Data Sarana dan Prasarana Penunjang Di Puskesmas Sumberagung Tahun 2021	58
Tabel.5.4 Gambaran Karakteristik Responden dalam Bentuk Tabel	66
Tabel 5.5 Pemberian Kompres Bawang Merah	67
Tabel 5.6 Suhu Tubuh Balita Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	67
Tabel 5.7 Pengaruh Kompres Bawang Merah	68

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Pengaruh Kompres Bawang Merah (<i>Allium Ascalonicum</i> L) terhadap Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021	34
Bagan 4.8 Kerangka Kerja Pengaruh Kompres Bawang Merah (<i>Allium Ascalonicum</i> L) terhadap Penurunan Suhu Tubuh Balita dengan Demam Pasca Imunisasi DPT Pentabio di Puskesmas Sumberagung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2021	52
Gambar 5.2 Bagan pembuatan kompres bawang merah.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Peta Wilayah Kerja Puskesmas Sumberagung.....	56
--	----

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5.1 Umur Responden	60
Diagram 5.2 Umur Responden Kelompok Eksperimen	60
Diagram 5.3 Umur Responden Kelompok Kontrol	61
Diagram 5.4 Jenis Kelamin Kelompok Eksperimen.....	62
Diagram 5.5 Jenis Kelamin Kelompok Kontrol	62
Diagram 5.6 ASI Eksklusif pada Kelompok Eksperimen	63
Diagram 5.7 ASI Eksklusif pada Kelompok Kontrol	64
Diagram 5.8 Jenis Imunisasi Kelompok Eksperimen.....	65
Diagram 5.9 Jenis Imunisasi Kelompok Kontrol.....	65

DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG

% = Persen

i. = Sampai

< = Kurang dari

> = Lebih dari

$\geq$ = Lebih dari sama dengan

$\leq$ = Kurang dari sama dengan

= = Sama dengan

PD3I = Penyakit yang Dapat Dicegah Dengan Imunisasi

WHO = World Health Organization

DPT Pentabio (DPT-Hb-Hib) = Difteri, Pertusis, Tetanus, Hepatitis B,

Haemophilus influenzae tipe B

ASI = Air Susu Ibu

Balita = Bawah lima tahun

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Matrik Penelitian	87
Lampiran 2 Pengajuan Judul Skripsi	88
Lampiran 3 Permohonan Data Awal	89
Lampiran 4 Surat izin penelitian	90
Lampiran 5 Pemberitahuan Tertulis dari Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi	91
Lampiran 6 Surat Balasan dari Puskesmas Sumberagung	93
Lampiran 7 Surat Etik Penelitian	95
Lampiran 8 SOP Kompres Bawang Merah	96
Lampiran 9 Kuisisioner dan Observasi	97
Lampiran 10 Permohonan Kepada Responden	98
Lampiran 11 Lembar Persetujuan	99
Lampiran 12 Cara Mengukur Suhu Balita	100
Lampiran 13 Lembar Konsultasi	101
Lampiran 14 Lembar Hasil Tabulasi Data Penilaian	112
Lampiran 15 Hasil Uji Analisis SPSS	114
Lampiran 16 Dokumentasi Penelitian	132