

LAMPIRAN

Lampiran Data Kasar

Jenis Rimpang Kunyit yang digunakan	Tempat pengambilan Rimpang kunyit	Jenis Bakteri <i>E-coli</i>	Nama Jurnal
<i>(Curcuma Longa)</i> Spesies tidak dijelaskan	Cibinong, Bogor, Jawa Barat	Tidak dijelaskan- isolat koleksi Laboratorium Kimia Bahan Alam, Puslit Bioteknologi LIPI.	Jurnal Fitofarmaka (Septina Eris,dkk, 2015) Dapat dilihat pada lampiran 1.
<i>(Curcuma Longa)</i> Spesies tidak dijelaskan	Desa Petang, Bandung	Escherichia coli ATCC 8739	Jurnal Medika Udayana (Eka IGA, dkk, 2019) Dapat dilihat pada lampiran 2
<i>(Curcuma Longa Linn)</i>	Desa Pancurbatu (Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara Medan, Indonesia)	Tidak dijelaskan	<i>Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development</i> (Kasta Gurning, 2020) Dapat dilihat pada lampiran 3
Rimpang Kunyit <i>(Curcuma Domestica)-</i>	Diperoleh dari pasar (aerah dan alamat	E. coli ATCC 68967	Jurnal Farmasi Muhammadiyah Kuningan

spesies tidak dijelaskan	lengkap tidak dijelaskan)		(Ulfah Mariam, 2020) Dapat dilihat pada lampiran 4
(<i>Curcuma Longa</i>) Spesies tidak dijelaskan	Cibinong, Bogor, Jawa Barat	Tidak dijelaskan- isolat koleksi Laboratorium Kimia Bahan Alam, Puslit Bioteknologi LIPI.	Jurnal Fitofarmaka (Septina Eris,dkk, 2015) Dapat dilihat pada lampiran 1.
(<i>Curcuma Longa</i> <i>Linn</i>)	Diperoleh dripasar daerah Sidoarjo- Jawa Timur	Tidak dijelaskan	<i>Journal of Medical Laboratory Science / Technology</i> (Setiyo, Chylen, R,dkk, 2018) Dapat dilihat pada lampiran 5.

Lampiran Data Perbandingan Statistik Kontradiksi 1

Descriptives

Zona Hambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minim um	Maxim um
					Lower Bound	Upper Bound		
Kasta G	1	15.880 0	.	.	.	.	15.88	15.88
Eka Iga	1	.0000	.	.	.	.	.00	.00
Total	2	7.9400	11.22886	7.9400 0	-92.9473	108.8273	.00	15.88

ANOVA

Zona Hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	126.087	1	126.087	.	.
Within Groups	.000	0	.		
Total	126.087	1			

Lampiran Perbandingan Statistik Kontradiksi 2**Descriptives**

Zona Hambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
SE	1	9.0000	.	.	.	.	9.00	9.00
KG	1	7.4500	.	.	.	.	7.45	7.45
Total	2	8.2250	1.09602	.77500	-1.6223	18.0723	7.45	9.00

ANOVA

Zona Hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.201	1	1.201	.	.
Within Groups	.000	0	.		
Total	1.201	1			

Lampiran 1

Link: <https://journal.unpak.ac.id/index.php/fitofarmaka/article/view/193>

Fitofarmaka, Vol. 5, No.1, Juni 2015 ISSN : 2087-9164

**AKTIVITAS ANTIMIKROBA DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK
BEBERAPA BAGIAN TANAMAN KUNYIT (*Curcuma longa*)**

Eris Septiana¹, Partomuan Simanjuntak^{1,2}
¹Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI Bogor
²Fakultas Farmasi Universitas Pancasila
 Email : septiana.eris@gmail.com

ABSTRAK

Kunyit (*Curcuma longa*) merupakan tanaman obat tradisional yang biasa digunakan sebagai bumbu masakan dan sebagai bahan obat meliputi antimikroba, antioksidan, antitumor, dan anti inflamasi. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui aktivitas antimikroba dan antioksidan dari beberapa organ tanaman kunyit meliputi akar, rimpang, batang, dan daun. Semua bagian diekstraksi dengan etanol dan etil asetat. Seluruh ekstrak etanol dan etil asetat diuji aktivitas antimikrobanya menggunakan metode difusi cakram kertas terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. Kloramfenikol dan nistatin masing-masing digunakan sebagai kontrol positif untuk uji

Lampiran 2

Link : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/55068>

ISSN: 2597-8012 JURNAL MEDIKA UDAYANA, VOL. 8 NO.11, NOPEMBER, 2019

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS 

**PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL KUNYIT
(*Curcuma longa*) DAN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*) TERHADAP *Escherichia coli*
ATCC 8739**

I Gusti Ayu Eka Arirahmayanti¹, I Gusti Ayu Artini², Desak Ketut Ernawati²
¹Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
²Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
 Email : eka.ayu1237@gmail.com

ABSTRAK

Bakteri *Escherichia coli* merupakan salah satu bakteri patogen yang sering ditemukan pada kasus infeksi terutama pada pasien rawat jalan maupun rawat inap. Kasus resistensi *Escherichia coli* terhadap beberapa antibiotik dilaporkan telah banyak terjadi oleh karena itu banyak peneliti yang meneliti tanaman herbal agar dapat digunakan untuk menghambat bakteri salah satunya adalah bawang putih dan kunyit. Penelitian ini menggunakan metode *True Experimental Post Test Only Control Group Design*. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak kunyit dan bawang putih serta membandingkan kedua ekstrak tersebut terhadap *Escherichia coli* menggunakan metode *disc diffusion*.

Lampiran 3

Link : <http://www.ajprd.com/index.php/journal/article/view/712>

Kasta et al Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development. 2020; 8(3):05-08

Available online on 15.06.2020 at <http://ajprd.com>



Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development

Open Access to Pharmaceutical and Medical Research

© 2013-20, publisher and licensee AJPRD, This is an Open Access article which permits unrestricted non-commercial use, provided the original work is properly cited



Open Access Research Article

Antimicrobial Activity of Ethanol Extract of Rhizome Turmeric (*Curcuma Longa L.*) For Growth of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Candida albicans*

Gurning Kasta

Department of Pharmacy, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Senior Medan, Medan, Indonesia.


ABSTRACT

Objective: The purpose of this study was to determine at what concentration of ethanol extract of rhizome turmeric is active against *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Candida albicans*.

Methods: Ethanol extract of rhizome turmeric was tested for phytochemical screening by using standard protocol

Lampiran 4

Link:
<https://stikesmuhammadiyahku.ac.id/ojs.stikesmuhammadiyahku.ac.id/index.php/urnalfarmaku/article/view/82>



JFARMAKU
 Jurnal Farmasi Muhammadiyah Kuningan
 issn: 2549-2381
<http://ojs.stikes-muhammadiyahku.ac.id/index.php/jfarmaku>

FARMASI
 2020;5(1): 25-31
 E-ISSN : 2657-0408

AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ASETON RIMPANG KUNYIT (*CURCUMA DOMESTICA*) TERHADAP BAKTERI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* DAN *ESCHERICHIA COLI*

Mariam Ulfah¹

¹ *SI Farmasi, STIKES Muhammadiyah Cirebon*

ABSTRAK

Kunyit (*Curcuma domestica*) merupakan suatu tumbuhan yang telah digunakan sejak lama sebagai obat tradisional. Rimpang kunyit digunakan untuk mengatasi berbagai masalah

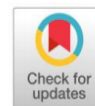
merupakan bakteri gram negatif dengan zona hambat sebesar 7 mm. Perbedaan nilai zona hambat ini dimungkinkan karena perbedaan struktur membran sel bakteri gram positif dan gram negatif, dimana bakteri gram positif memiliki membrane sel yang lebih tipis

Lampiran 5

Link : <http://ojs.umsida.ac.id/index.php/medicra/article/view/1546>



Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology), 1 (1), Juni 2018, 1-6
E. ISSN. 2580-7730
Journal Homepage: <http://ojs.umsida.ac.id/index.php/medicra>
DOI Link: <https://doi.org/10.21070/medicra.v1i1.1546>
DOI Artikel: 10.21070/medicra.v1i1.1546



Original Research Articles

Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa* Linn) terhadap *Esherichia coli* dan *Bacillus subtilis*

Chylen Setiyo Rini^{1*}, Jamilatur Rohmah², Leni Yuroh Widyaningrum³

^{1,2,3}D-IV Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Jl.Raya Rame Pilang No. 4 Wonoayu Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia, 61261

Article history: Submitted: 30 April 2018; accepted: 31 Mei 2018; published: 30 Juni 2018

ABSTRAK

Tanaman herbal yang berfungsi sebagai obat, salah satunya yaitu kunyit yang memiliki peran sebagai antioksidan, antimikroba, anti kanker, gangguan pencernaan. Karena mengandung senyawa

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.