

Husnawati



MINYAK KAYU PUTIH (EUCALYPTUS OIL) DAN COVID-19

Editor

Ayu Indah Ramadhani
Rahmayati Rusnedy



MINYAK KAYU PUTIH (EUCALYPTUS OIL) DAN COVID-19

Semakin meningkatnya kasus COVID-19 masyarakat berupaya untuk melakukan upaya preventif atau pencegahan. Salah satu upaya yang dilakukan untuk pencegahan COVID-19 adalah dengan memanfaatkan obat tradisional salah satunya minyak kayu putih yang merupakan salah satu minyak atsiri yang diperoleh dari hasil penyulingan daun kayu putih. Minyak kayu putih banyak dimanfaatkan oleh masyarakat dalam menjaga kesehatan maupun untuk pengobatan gangguan pada kesehatan. Buku ini disusun sebagai pedoman untuk pengembangan penelitian dan ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan pengetahuan dan perilaku masyarakat tentang minyak kayu putih (*Eucalyptus Oil*) di masa pandemi COVID-19. Pada buku ini menggambarkan hasil penelitian tentang pengetahuan dan perilaku masyarakat tentang minyak kayu putih (*Eucalyptus Oil*) di masa pandemi COVID-19 dengan menggunakan rancangan deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* melalui kuesioner *online* pada masyarakat kota Pekanbaru yang memenuhi kriteria inklusi dan datanya dianalisis dengan uji Chi-Square.



☎ 0858 5343 1992
✉ eurekamediaaksara@gmail.com
📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362



**MINYAK KAYU PUTIH (*EUCALYPTUS*
OIL) DAN COVID-19**

Husnawati



eureka
media aksara

PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

**MINYAK KAYU PUTIH (EUCALYPTUS OIL) DAN
COVID-19**

Penulis : Husnawati

**Editor : Ayu Indah Ramadhani
Rahmayati Rusnedy**

Desain Sampul : Ardyan Arya Hayuwaskita

**Tata Letak : Tengku Harpirabi
Leli Agustin**

ISBN : 978-623-151-919-1

No. HKI : EC002023121807

Diterbitkan oleh : EUREKA MEDIA AKSARA,

NOVEMBER 2023

ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH

NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan
Bojongsari Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah subhanahu wataala, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan buku ini. Penulisan buku merupakan buah karya dari pemikiran penulis yang diberi judul "Minyak Kayu Putih (Eucalyptus Oil) dan Covid-19". Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini. Sehingga buku ini bisa hadir di hadapan pembaca.

Buku ini merangkum tentang pengetahuan dan perilaku masyarakat tentang penggunaan minyak kayu putih (Eucalyptus Oil) selama masa pandemic Covid-19.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan guna penyempurnaan buku ini. Akhir kata saya berharap Allah subhanahu wataala berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga buku ini akan membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 MINYAK KAYU PUTIH	
(EUCALYPTUS OIL)	11
A. Pengertian Minyak Kayu Putih.....	11
B. Klasifikasi Minyak Kayu Putih	12
C. Morfologi Minyak Kayu Putih.....	12
D. Komponen Kimia Minyak Kayu Putih.....	14
BAB 3 COVID-19	16
A. Pengertian Covid-19.....	16
B. Gejala Covid-19	19
C. Epidemiologi Covid-19.....	20
D. Cara Penularan Covid-19.....	22
E. Cara Pencegahan Covid-19.....	23
F. Dampak Covid-19	25
BAB 4 PENGETAHUAN MASYARAKAT	28
A. Pengertian Pengetahuan.....	28
B. Tingkat Pengetahuan	28
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	31
D. Pengukuran Pengetahuan	34

E. Pengetahuan Masyarakat tentang Minyak Kayu Putih.....	36
BAB 5 PERILAKU MASYARAKAT.....	40
A. Pengertian Perilaku.....	40
B. Tingkatan Perilaku.....	45
C. Klasifikasi Perilaku Kesehatan.....	46
D. Faktor yang Mempengaruhi Perilaku	47
E. Domain Perilaku	48
F. Perilaku Masyarakat Tentang Penggunaan Minyak Kayu.....	50
BAB 6 PENUTUP	54
DAFTAR PUSTAKA.....	57
TENTANG PENULIS.....	67

BAB

1

PENDAHULUAN

Dunia baru saja dikejutkan dengan adanya penyebaran virus berbahaya yang biasa di sebut dengan virus corona atau COVID-19. Virus corona merupakan bagian dari keluarga virus-virus yang menyebabkan berbagai penyakit, mulai dari flu hingga penyakit yang lebih berat seperti *Middle East Respiratory Syndrome* (MERS- CoV), dan *Severe Acute Respiratory Syndrome* (SARS-CoV). Penyakit yang disebabkan oleh COVID-19 adalah penyakit menular jenis baru yang ditemukan pada tahun 2019 dan belum pernah teridentifikasi sebelumnya telah menyerang manusia (WHO, 2020).

Corona Viruses Disease 2019 (COVID-19) adalah virus yang pertama kali ditemukan di Kota Wuhan, Provinsi Hubei, China pada Desember 2019. Corona virus (CoV) merupakan bagian dari keluarga virus yang

BAB

2

MINYAK KAYU PUTIH *(EUCALYPTUS OIL)*

A. Pengertian Minyak Kayu Putih

Kayu putih adalah salah satu tumbuhan dalam famili Myrtaceae dari genus *Melaleuca*. Nama generik ini diambil dari bahasa Yunani *melas*, artinya hitam atau gelap, dan *leucon* artinya putih, merujuk pada penampilan cabang berwarna putih dan batang pohon berwarna hitam dari spesies yang pertama kali diberikan nama ilmiah *Melaleuca leucadendra*, yang batangnya terkadang berwarna hitam karena terbakar (Rosmawati, 2018).

Minyak kayu putih merupakan salah satu minyak atsiri yang diperoleh dari hasil penyulingan daun kayu putih. Minyak kayu putih memiliki khasiat utama untuk melancarkan peredaran darah dengan melebarkan pori-pori kulit sehingga badan

BAB

3

COVID-19

A. Pengertian Covid-19

Coronaviruses (CoV) adalah bagian dari keluarga virus-virus yang menyebabkan berbagai penyakit, mulai dari flu hingga penyakit yang lebih berat. COVID-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh turunan corona virus yang baru. “CO” diambil dari corona, “VI” virus, dan “D” disease (penyakit) (BPOM, 2020). seperti Middle East Respiratory Syndrome (MERS-CoV), dan Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-CoV). penyakit yang disebabkan oleh virus corona atau COVID-19 adalah jenis baru yang ditemukan pada tahun 2019 dan belum pernah teridentifikasi sebelumnya telah menyerang manusia (WHO, 2020).

BAB

4

PENGETAHUAN MASYARAKAT

A. Pengertian Pengetahuan

Pengetahuan ialah hasil dari pengindraan manusia atau hasil tahu seseorang terhadap suatu objek melalui indra yang dimilikinya. Pada saat pengindraan sampai menghasilkan pengetahuan hal ini dipengaruhi oleh perhatian dan persepsi terhadap objek. Sebagian besar pengetahuan manusia diperoleh melalui panca indra mata yaitu penglihatan dan telinga yaitu mendengar (Notoatmodjo, 2012).

B. Tingkat Pengetahuan

Menurut Notoatmodjo (2007), ada beberapa tingkatan pengetahuan, yaitu :

BAB

5

PERILAKU MASYARAKAT

A. Pengertian Perilaku

Perilaku adalah suatu kegiatan atau aktivitas organisme atau makhluk hidup yang bersangkutan. Perilaku merupakan hasil dari pada segala macam pengalaman serta interaksi manusia dengan lingkungannya yang terwujud dalam bentuk pengetahuan, sikap dan tindakan. Perilaku merupakan respon/reaksi seorang individu terhadap stimulus yang berasal dari luar maupun dari dalam dirinya. Perilaku manusia pada hakikatnya tindakan atau aktivitas dari manusia sendiri yang mempunyai bentangan yang sangat luas antara lain: berjalan, berbicara, menangis, tertawa, bekerja, kuliah, mengkonsumsi, membaca, menulis dan sebagainya (Notoatmodjo, 2010). Menurut Wawan (2011)

BAB

6

PENUTUP

Berdasarkan hasil hubungan pengetahuan dan perilaku tentang minyak kayu putih di masa COVID-19 pada masyarakat diperoleh bahwa tingkat pengetahuan dalam kategori baik dengan persentase 39% dan tingkat perilaku dalam kategori baik dengan persentase 68%.

Dalam hal ini, pentingnya masyarakat mengetahui penggunaan minyak kayu putih dengan baik dengan menerapkan perilaku untuk pencegahan COVID-19 selain patuh menjalankan protokol kesehatan seperti menggunakan masker, selalu jaga jarak, mencuci tangan, dan menjauhi kerumunan orang banyak dengan tujuan terputusnya rantai penularan COVID-19.

Berdasarkan hasil ini tidak terdapat hubungan pengetahuan dengan perilaku masyarakat terhadap minyak kayu putih di masa pandemi COVID-19, penulis

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Z.A. dan Suharmiati, S. 2017. Pemanfaatan Minyak Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* Linn) sebagai Alternatif Pencegahan ISPA. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 7(2): 120-126.
- Amadi. 2013. *Kesehatan Masyarakat, Teori dan Aplikasi*. Raja Grafindo. Jakarta.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Arikunto, S. 2013. *Media Pembelajaran*. Rajawali Press. Jakarta.
- Aslamiyah, S., 2021. Dampak covid-19 terhadap perubahan psikologis, sosial dan ekonomi pasien covid-19 di Kelurahan Dendang, Langkat, Sumatera Utara. *Jurnal Riset Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(1), pp.56-69.
- Aula, Y.N. dan Nurhayati, F., 2020. Hubungan literasi kesehatan dengan perilaku kesehatan siswa sekolah menengah atas negeri di Kota Surabaya.

Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan, 8(1), pp.139-144.

Awaluddin, A. and Purwanto, P., 2019. Pengetahuan dan Sikap Lansia tentang Penggunaan Obat Tradisional Hipertensi. *Jurnal Keperawatan Raflesia*, 1(1), 45-54.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2015. *Materi Edukasi Tentang Peduli Obat dan Pangan Aman. Gerakan Nasional Peduli Obat Dan Pangan Aman.* <http://www.pom.go.id/files/2016/cdew.pdf>. 31 Oktober 2021.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2019. *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 1 tentang Perubahan atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 28 tahun 2017 tentang Rencana Strategis Badan Pengawas Obat dan Makanan tahun 2015- 2019.* BPOM. Jakarta.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2020. *Buku Pedoman Penggunaan Herbal dan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi COVID-19 di Indonesia.* Cetakan Pertama. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.

- Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru (BPS). *Kota Pekanbaru Dalam Angka*. Pekanbaru: CV. MN Grafika. 2021.
- Badan Pusat Statistik Kota Pekanbaru 2020. *Kota Pekanbaru Dalam Angka 2020*. BPS. Pekanbaru.
- Budiman dan Riyanto, A. 2013. *Kapita Selektu Kuisisioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*. Salemba Medika. Jakarta.
- Dhea, P.I.K. 2019. Hubungan Faktor Sosiodemografi Dengan Tingkat Pengetahuan Swamedikasi Pada Masyarakat Di Desa Sinduharjo Kabupaten Sleman. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Dhiani, B. A., Nurulita, N. A, Hikmawati, I., Annisa, Y., Febriyanti, R. W., Setiawan. D., Putri, I. N. 2020. *Hidup Bersama COVID-19*. UM Purwokerto Press. Purwokerto.
- Donsu, J. D. T. 2019. *Psikologi Keperawatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Fickri, D.Z, Putri, A.D.S, Nurjannah, A.S, Fadilah, N. 2020. Pemanfaatan Minyak Eucalyptus secara Inhalasi sebagai Upaya Menurunkan Paparan

- Covid-19 di Desa Sumberjati- Mojokerto. *Seminar Nasional Abdimas Ma Chung* 349- 354.
- Fischer, J. dan Dethlefsen, U., 2013. Efficacy of cineole in patients suffering from acute bronchitis: a placebo-controlled double-blind trial. *Cough*, 9(1), 1-5.
- Hurlock, E.B. 2009. *Psikologi Perkembangan Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan*. Erlangga. Jakarta.
- Hutauruk, E. *Perilaku Masyarakat Sibolga dalam Penggunaan Ramuan Tradisional Sebagai Pencegahan Covid-19 di Kelurahan Huta Tonga-Tonga*. 2021.
- Hutauruk, E., 2021. *Perilaku Masyarakat Sibolga dalam Penggunaan Ramuan Tradisional Sebagai Pencegahan Covid-19 di Kelurahan Huta Tonga-Tonga*.
- Izazi, F., & Kusuma P, A. 2020. Hasil Responden Pengetahuan Masyarakat Terhadap Cara Pengolahan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) dan Kencur (*Kaemferia galanga*) Sebagai Peningkatan Imunitas Selama COVID-19 dengan Menggunakan Kedekatan Konsep Program Leximancer Respondent Results of C. *Journal of Pharmacy and Science*, 5(2), 93-97.
- Kartikawati, Khomsah, N., Rimbawanto, A., Susanto, M., Baskorowati, L., dan Prastyono. 2014. *Budidaya*

- dan Prospek Pengembangan Kayu putih. IPB Press. Bogor.
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Co- rona Virus deases (Covid-19)*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kumar KJ, Sonnathi S, Anitha C, Santhoshkumar M 2015. Eucalyptus oil poison- ing. *Toxicol International*,170-1
- Ma, L. and Yao, L., 2020. Antiviral effects of plant-derived essential oils and their components: an updated review. *Molecules*, 25(11), 2627.
- Mona, N. 2020. Konsep Isolasi Dalam Jaringan Sosial Untuk Meminimalisasi Efek Contagious (Kasus Penyebaran Virus Corona Di Indonesia). *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, 2(2), 117-125.
- Notoatmodjo, S. 2003. *Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Ilmu Perilaku Kesehatan..* Rineka Cipta. Jakarta.
- Notoatmodjo,S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nurhasim. 2013. *Tingkat Pengetahuan Tentang Perawatan Gigi Siswa Kelas IV Dan V SD Negeri*

- Blengorwetan Kecamatan Ambal Kabupaten Kebumen Tahun Pelajaran 2012/2013. Skripsi. Fakultas Kedokteran UNY. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Octa, A. 2019. Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Cuci Tangan Pada Masyarakat Kelurahan Pegirian. *Jurnal PROMKES*, 7(1), 1.
- Oktarlina, R.Z. and Carolia, N., 2018. Hubungan pengetahuan keluarga dengan penggunaan obat tradisional di desa nunggalrejo kecamatan pungur kabupaten lampung tengah. *Jk Unila Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 2(1), pp.42-45.
- Oktaviana, R., 2015. Hubungan Antara Kelompok Teman Sebaya Dengan Perilaku Seksual Pranikah Pada Remaja Di Kelurahan "X" Palembang. *Jurnal Ilmiah Psyche/Ilmu Psikologi*, 9(1).
- Panjaitan, K. W. M., & Siagian, E. 2021. Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Pencegahan COVID-19 Pada Remaja. *Klabat Journal of Nursing*, 3(2), 17-27.
- Prihantana, A.S. and Wahyuningsih, S.S., 2016. Hubungan pengetahuan dengan tingkat kepatuhan pengobatan pada pasien tuberkulosis di

- RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Sragen. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 2(1) 46- 52.
- Porcheddu, R., Serra, C., Kelvin, D., Kelvin, N., & Rubino, S. 2020. Similarity in Case Fatality Rates (CFR) of COVID-19/SARS-COV-2 in Italy and China. *The Journal of Infection in Developing Countries*, 14(02), 125-128
- Pujiningsih, E. and Musniati, M., 2018. Pengaruh *Steam Inhalation* Dengan Tetesan Minyak Kayu Putih Terhadap Pengeluaran Sekret Pada Anak Yang Menderita Ispa Di Puskesmas. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Farmasi*, 6(1) 5-7.
- Rahayu, C., Widiati, S. and Widyanti, N., 2014. Hubungan antara pengetahuan, sikap, dan perilaku terhadap pemeliharaan kebersihan gigi dan mulut dengan status kesehatan periodontal pra lansia di posbindu kecamatan indihiang kota tasikmalaya. *Majalah kedokteran gigi indonesia*, 21(1), pp.27-32.
- Rahmaniati, 2021. Hubungan Umur, Pendidikan Dan Pekerjaan Dengan Tingkat Pengetahuan Kader Nasyiatul Aisyiyah Tentang Stunting Di Kabupaten Boyolali. *Skripsi*. Fakultas ilmu kesehatan universitas muhammadiyah. Surakarta.

- Rosmawati. 2018. *Inovasi Produk Virgin Coconut Cayu Putih Oil (Vc2po) Berba-han Dasar Lokal*. LP2M IAIN. Ambon.
- Rusida, E.R., Ramadhani, S. and Akbar, D.O., 2021. Hubungan Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Suplemen Dan Obat Herbal Dalam Mencegah Penularan Covid-19 Di Banjarbaru Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*,6(2).292-301.
- Rusli, M. S. 2010. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. PT. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Sambara, J., Yuliani, N. N. dan Bureni, Y. 2014. Tingkat pengetahuan dan pema- haman masyarakat tentang penggunaan obat yang benar di Kota Kupang Tahun 2014. *Jurnal Info Kesehatan*. 12(1) : 684-698.
- Setiadi, A.A.P., Wibowo, Y.I., Halim, S.V., Brata, C., Presley, B. and Setiawan, E., 2020. Tata laksana terapi pasien dengan COVID-19: sebuah kajian naratif. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*, 9(1), pp.70-94.
- Sharma, A.D. dan Inderjeet, K.A, 2020. Molecular docking and pharmacokinetic screening of eucalyptol (1,8 cineole) from eucalyptus essential

oil against SARS-CoV-2. *Notulae Scientia Biologicae*, 12(3), 536-545.

Sopyan, I.Y.A.N., Alvin, B., Insan Sunan, K.S. and Megantara, S.A., 2021. Systematic review: co-crystal as efforts to improve physicochemical and bioavailability properties of oral solid dosage form. *Int. J. Appl. Pharm*, 13(1), pp.43- 52.

Sudradjat, S.E., 2020. Minyak Kayu Putih, Obat Alami dengan Banyak Khasiat: Tinjauan Sistematis. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 26(2), 51-59.

Sugiarto, 2021. Upaya Peningkatan Imunitas Masyarakat Terhadap Pandemi COVID-19 Delta Melalui Pembuatan Jamu Instan. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat*, 2(2), 160-166.

Suherman, H. & Febrina, D. 2018. Pengaruh Faktor Usia, Jenis Kelamin dan Pengetahuan Terhadap Swamedikasi Obat.2, 94-101.

Susilo, Y., Floden, J. and Geurs, K., 2021. Six lessons from first year COVID-19 restrictions: what can we do better in the future?. *European transport research review*, 13, pp.1-5.

Van Doremalen, N., Bushmaker, T., Morris, D.H., Holbrook, M.G., Gamble, A., Williamson, B.N., Tamin, A.,Harcourt, J.L., Thornburg, N.J., Gerber,

- S.I. and Lloyd-Smith, J.O., 2020. Aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 as compared with SARS-CoV-1. *New England journal of medicine*, 382(16), pp.1564-1567.
- Wawan, A., Teori, D.M. and Pengetahuan, P., 2011. *Sikap dan Perilaku Manusia*: Yogyakarta. Nuha Medika.
- World Health Organization, 2020. Infection prevention and control during health care when COVID-19 is suspected. *interim guidance*. WHO.
- Wulandari, A. 2020. Hubungan Karakteristik Individu dengan Pengetahuan Tentang Pencegahan Corona Virus Desease 2019 pada Masyarakat di Kalimantan Selatan. *Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 15(1) 42–46
- Yuniarti, T. 2008. *Ensiklopedia tanaman obat tradisional*. Yogyakarta : Media Pressindo.

TENTANG PENULIS



Husnawati adalah namanya. Lahir dan besar di kota Pekanbaru. Ia menamatkan studi S1 nya di Farmasi Universitas Andalas Padang pada tahun 2002. Lalu melanjutkan studi Apotekernya di tempat yang sama, dan berhasil meraih gelas Apoteker tahun 2003. Setelah itu memutuskan untuk bekerja sebagai apoteker di Apotek sampai tahun 2005. Tahun 2005 kembali melanjutkan studi S2 Farmasi di Universitas Indonesia. Setelah menamatkan studi S2 tahun 2007, memutuskan balik ke Pekanbaru dan bekerja di RS swasta sampai tahun 2012. Sejak tahun 2012 sampai sekarang memutuskan menjadi Dosen di Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau. Pada tahun 2021 berhasil meraih gelar Doktor dari Farmasi ITB.

Ini merupakan buku pertama yang ditulis. Selama ini menulis di Jurnal Nasional dan Internasional. Tulisannya yang terbaru antara lain *Medication adherence and characteristics of Hypertensive patients : A study in rural area* yang terbit di Research Journal of Pharmacy and Technology, *Gambaran Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Tradisional Hipertensi pada penderita Hipertensi di*

Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau yang terbit di *Jurnal Farmasi Indonesia*, and *Pharmacist intervention model by collaborating with health professionals and family empowerment to increase medication adherence among rural elderly hypertensive patients*, yang terbit di *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, dan beberapa tulisan lainnya. Semoga buku ini bisa bermanfaat.

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002023121807, 30 November 2023

Pencipta
Nama : **Husnawati**
Alamat : Jl. Flamboyan 2 Perum Nuansa Griya Blok EE2 RT 004 RW 010
Pekanbaru, Tampan, Pekanbaru, Riau -
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : **Husnawati**
Alamat : Jl. Flamboyan 2 Perum Nuansa Griya Blok EE2 RT 004 RW 010
Pekanbaru, Tampan, Pekanbaru, Riau -
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**
Judul Ciptaan : **Minyak Kayu Putih (Eucalyptus Oil) Dan Covid-19**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 28 November 2023, di Purbalingga
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000554762

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Penekatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.