

## DAFTAR PUSTAKA

1. Yunita EP, Fitriana DI, Gunawan A. Hubungan antara Obesitas, Konsumsi Tinggi Purin, dan Pengobatan terhadap Kadar Asam Urat dengan Penggunaan Allopurinol pada Pasien Hiperurisemia. *J Farm Klin Indones*. 2018;7(1):1–9.
2. Wells BG, Schwinghammer TL, Dipiro JT, Dipiro C V. *Pharmacotherapy Handbook*. Ninth Edition. Mc Graw Hill Education. United States: Mc Graw Hill Education; 2015. 1–8 p.
3. Verdiansah. Pemeriksaan Fungsi Ginjal. *Cermin Dunia Kedokteran* 237. 2016;43(2):148–154.
4. Kemenkes RI. *HASIL UTAMA RISKESDAS 2018*. Jakarta; 2018.
5. Khanna D, Fitzgerald JD, Khanna PP, Bae S, Singh MK, Neogi T, et al. 2012 American College of Rheumatology Guidelines for Management of Gout . Part 1 : Systematic Nonpharmacologic and Pharmacologic Therapeutic Approaches to Hyperuricemia. *Am Coll Rheumatology*. 2012;64(10):1431–1446.
6. Mari E, Ricci F, Imberti D, Gallerani M. Agranulocytosis : an adverse effect of allopurinol treatment. *Italian J Med* [Internet]. 2011;5(2):120–123. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.itjm.2011.02.006>
7. FDA Drug Safety Communication. FDA adds Boxed Warning for increased risk of death with gout medicine Uloric ( febuxostat ) [Internet]. 2019 [cited 2020 Jun 5]. Available from: <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-adds-boxed-warning-increased-risk-death-gout-medicine>

uloric-febuxostat

8. Sunarni T, Leviana F, Fidrianny I, Iwo MI, Wirasutisna KR. Antihyperuricemic activity of four plants annonaceae using hyperuricemic rats model and enzyme assay. *Asian J Pharm Clin Res.* 2015;8(6):250–253.
9. Kemenkes RI. *Jamu Saintifik (Suatu Lompatan Ilmiah Pengembangan Jamu)*. Karanganyar: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional; 2017. 14–17 p.
10. Dipiro, J.T; Talbert, G.C.; Yee, G.R.; Matzke, B.G.; Wells LMP. *Pharmacotherapy: A Pathophysiology Approach*, 10<sup>th</sup> Edition. Mc-Graw Hill Medical. 2017. 4152–4201 p.
11. Tanto C, Liwang F, Hanifati S, Pradipta EA, editors. *Kapita Selekt Kedokteran: essentials of medicine. edisi IV jilid II*. Jakarta: Media Aesculapius FKUI; 2014. 833–835 p.
12. Katalog Produk Sigma-Aldrich [Internet]. Merck KGaA, Darmstadt, Germany. 2020 [cited 2020 Jan 1]. Available from: <https://www.sigmaaldrich.com/germany.html>
13. Sukandar E, Andrajati R, Sigit J, Adnyana I, Setiadi A, Kusnandar. *Iso Farmakoterapi. Buku 1*. Jakarta: Isfi Penerbitan; 2008. 600 p.
14. Mutschler E. *Dinamika Obat: Buku ajar Farmakologi dan Toksikologi. Edisi Kelima*. Bandung: Penerbit ITB; 1991. 220 p.
15. Royal Botanic Gardens, Kew, Missouri Botanical Garden (comps.). *Annonaceae* [Internet]. *The Plant List*. 2013 [cited 2020 Aug 24]. Available from: <http://www.theplantlist.org/1.1/browse/A/Annonaceae/>

16. Widyastuti DA, Rahayu P, Dewi LR. Potensi Ekstrak Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Larvasida Pengendali Populasi *Aedes albopictus*. J Bioeksperimen. 2019;5(1):48–54.
17. Suwandi DW, Perdana F. Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* MILL) Secara In Vitro. J Ilm Farmako Bahari. 2017;8(2):40–45.
18. Purwantiningsih, Hakim AR, Purwantini I. Anthyperuricemic Activity of The Kepel [*Stelechocarpus Burahol* (BI.) Hook.F & Th.] Leaves Extrakt and Xanthine Oxidase Inhibitory Study. Int J Pharm Pharm Sci. 2010;2(2):123–127.
19. Ewadh MJ, Smaism MF, Jawad AM, Mkhlof S, Aljubouri OM, Ewadh MM. Using Soursop Extracts for Natural Gout Treatment. Am J Biosci Bioeng. 2015;3(5):37–39.
20. Sunarni T, Leviana F, Fidrianny I, Immaculata M, Wirasutisna KR. Antihyperuricemic and xanthine oxidase inhibitory activities of fractions from ethanolic leaves extract of *Stelechocarpus burahol*. Asian J Pharm Clin Res. 2016;9(6):255–258.
21. Sunarni T, Fidrianny I, Iwo MI, Wirasutisna KR. Constituent and antihyperuricemic activity of *Stelechocarpus burahol* leaves subfractions. Asian J Pharm Clin Res. 2017;10(4):435–439.
22. Slamet, Setyahadi S, Simanjuntak P. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Aktif Fraksi Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Sebagai Penghambat Oksidase Xanthine. J Para Pemikir. 2018;7(1):209–214.

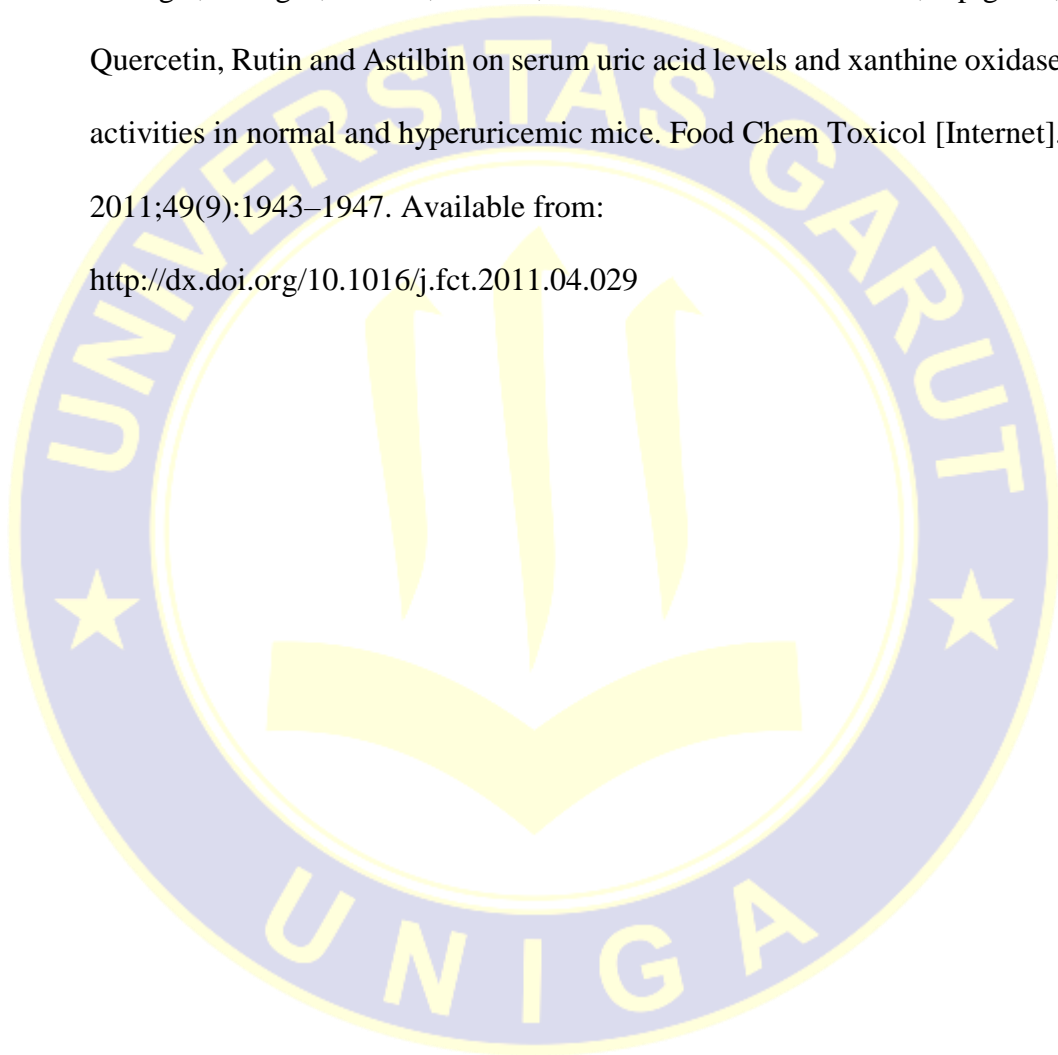
23. Mutiara EV, Wildan A. Uji Aktivitas Minuman Teh Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Sebagai Penurun Asam Urat Dan Kolesterol Secara *In Vitro*. *Media Farm Indonesia*. 2019;14(1):1427–1434.
24. Jamkhande PG, Wattamwar AS. *Annona reticulata* Linn. (Bullock's heart): Plant profile, phytochemistry and pharmacological properties. *J Traditional Complement Med* [Internet]. 2015;5(3):144–152. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcme.2015.04.001>
25. Widyasanti A, Rohdiana D, Ekatama N. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) Dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Fortech* [Internet]. 2016;1(1):1–9. Available from: <http://ejournal.upi.edu/index.php>
26. Suwandi DW, Perdana F. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L .,) Pada Mencit Jantan Galur *Swiss Webster*. *J Ilm Farmako Bahari*. 2018;9(1):35–44.
27. Sukandar EY, Adnyana IK, Readi S. Uji Efek Antihiperurikemia Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada Tikus Betina Galur *Wistar*. *Acta Pharm Indonesia*. 2012;XXXVII(3):71–75.
28. Artini NPR, Wahjuni S, Sulihingtyas WD. Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Antioksidan Pada Penurunan Kadar Asam Urat Tikus *Wistar*. *J Kimia*. 2012;6(2):127–137.
29. Prasetyorini, Moerfiah, Wardatun S, Affandi. Aktifitas Berbagai Sediaan Buah Sirsak (*Annona muricata* Linn) Dalam Penurunan Kadar Asam Urat Tikus Putih *Sprague-Dawley*. *Ekologia*. 2014;14(2):25–33.

30. Febrianti DR, Niah R. Analisis Kandungan Flavonoid Dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Mencit Jantan Secara In Vivo. *J Ilm Ibnu Sina*. 2018;3(2):304–311.
31. Andriani Y, Andriani N, Fransiska R, Arifin H. Pengaruh Jus Buah Dan Ekstrak Daun Srikaya Terhadap Kadar Asam Urat Dan Kolesterol Darah. *J Katalisator*. 2018;3(2):71-76.
32. Anissa SST, Ainulhayati S, Rasfayanah. Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Mencit (*Mus musculus*). *UMI Med J*. 2019;2(1):38–56.
33. Sharma A, Sharma AK, Chand T, Khardiya M, Suresh Agarwal. Preliminary Phytochemical Screening of Fruit Peel Extracts of *Annona Squamosa* Linn. *J Curr Pharma Res*. 2013;4(1):1038–1043.
34. Rahmatini. Evaluasi Khasiat Dan Keamanan Obat (Uji Klinik). *Majalah Kedokteran Andalas*. 2010;34(1):31–38.
35. Bennet P.N. & Brown M.J. 2008. *Clinical Pharmacology: Tenth Edition* dalam *Warta Utama Universitas Ahmad Dahlan*. Uji Klinik Obat Herbal [Internet]. 2016 [cited 2020 Jun 19]. Available from: <https://uad.ac.id/id/uji-klinik-obat-herbal/>
36. Pancawati P I, Sugeng, Prayogi AS. Efektivitas Pemberian Terapi Teh Daun Sirsak Terhadap Kadar Asam Urat Pada Penderita Gout Arthritis Di Puskesmas Gamping II Sleman Yogyakarta. *J Kesehatan Karya Husada*. 2014;2(1):1–10.
37. Yantina Y. Pengaruh Pemberian Jus Sirsak Terhadap Penurunan Kadar

- Asam Urat. *J Kesehatan Holistik*. 2016;10(1):32–35.
38. Ilkafah. Efektivitas Daun Sirsak Dalam Menurunkan Nilai Asam Urat Dan Keluhan Nyeri Pada Penderita Gout Di Kelurahan Tamalanrea Makassar. *Pharmacon J Ilm Farm*. 2017;6(2):22–29.
39. Syaiful Y, Sholikah M. Pengaruh Pemberian Jus Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Penurunan Kadar Purin Pada Pendertia Asam Urat Di Desa Jubel Kidul Lamongan. *J Sains*. 2017;7(14):43–47.
40. Komariyah I, Ilmi B, Rizani A. Pengaruh Rebusan Daun Sirsak Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Dalam Darah Di Desa Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut. *J Citra Keperawatan*. 2018;6(1):25–34.
41. Sari IK, Simandalahi T, Morika HD. Pengaruh Jus Sirsak Terhadap Kadar Asam Urat Pada Penderita Arthritis Gout. *J Kesehatan Sainika Meditory*. 2018;1(1):70–78.
42. Yobel S. Pengaruh Pemberian Jus Sirsak Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Lansia Di Pumpungan IV RT 03 RW 02 Kecamatan Sukolilo Surabaya. *J Ners LENTERA [Internet]*. 2019;7(1):62–72. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127013>
43. Sani FN, Afni ACN. Pengaruh Pemberian Jus Sirsak (*Annona Muricata* Linn) Terhadap Kadar Asam Urat Pada Lansia Dengan GOUT. *Dinamika Kesehatan J Kebidanan dan Keperawatan*. 2019;10(2):634–645.
44. Sutomo, Arnida, Rizky MI, Triyasmono L, Nugroho A, Mintowati E, et al. Skrining Fitokimia dan Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Asal Daerah Rantau Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. *J Pharmascience*.

2016;3(1):66–74.

45. Hasmila I, Natsir H, Soekamto N. Phytochemical analysis and antioxidant activity of soursop leaf extract (*Annona muricata* Linn.). *J Phys Conf Ser* 1341 032027. 2019;1–6.
46. Huang J, Wang S, Zhu M, Chen J, Zhu X. Effects of Genistein, Apigenin, Quercetin, Rutin and Astilbin on serum uric acid levels and xanthine oxidase activities in normal and hyperuricemic mice. *Food Chem Toxicol* [Internet]. 2011;49(9):1943–1947. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2011.04.029>



## LAMPIRAN 1

### BUKTI PUBLIKASI

The image displays two screenshots of the Jurnal Pharmascience website. The top screenshot shows the 'ARSIP' (Archive) page for article ID 8777, titled 'REVIEW: AKTIVITAS ANTIHIPERURISEMIA DARI FAMILI ANNONACEAE'. The bottom screenshot shows the full article page for the same article, including the abstract and a sidebar with navigation links.

**JURNAL PHARMASCIENCE**  
 Publikasi Resmi Penelitian Bidang Kefarmasian dan Kesehatan  
 ISSN-Print : 2355-5386; ISSN-Online: 2460-9560  
 https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience  
 jps@ulm.ac.id

**ARSIP**

ID	NO/DO PENGGAJUAN	BAGIAN	PENULIS	JUDUL	STATUS
8777	07-14	JPS	Aditya, Nuari, Hasyul	REVIEW: AKTIVITAS ANTIHIPERURISEMIA DARI FAMILI ANNONACEAE	Vol 7, No 2 (2020): Jurnal Pharmascience

1 - 1 of 1 Item

**MEMULAI PENYERAHAN NASKAH BARU**  
 KLIK DISINI Masuk ke langkah pertama dari lima langkah proses penyerahan naskah.

**REFBACKS**

DATA	ARTIKEL	JUDUL	STATUS	AKSI
<a href="#">SUNDA</a> <a href="#">BARU</a> <a href="#">#PPLUDING.GENERIC.REFBACK.STATUS.ACCEPTED#</a> <a href="#">#PPLUDING.GENERIC.REFBACK.STATUS.OCCUPED#</a>				

**PENGUNDA**  
 Anda login sebagai...  
 aditya  
 Jurnal Saya  
 Profil Saya  
 Log Out

**OPEN JOURNAL SYSTEMS**

**PENULIS**  
 Naskah  
 Aktif (0)  
 Arsip (1)  
 Penyerahan Naskah Baru

**NOTIFIKASI** Activate Windows  
 Lihat (5 new)  
 Mengatur Go to Settings to activate Windows.

**JURNAL PHARMASCIENCE**  
 Publikasi Resmi Penelitian Bidang Kefarmasian dan Kesehatan  
 ISSN-Print : 2355-5386; ISSN-Online: 2460-9560  
 https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience  
 jps@ulm.ac.id

**HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS INDEXING/ABSTRACTING FOCUS&SCOPE ETIKA PUBLIKASI**

Home > Vol 7, No 2 (2020) > **Aditya**

**REVIEW: AKTIVITAS ANTIHIPERURISEMIA DARI FAMILI ANNONACEAE**  
 Aditya Aditya, Doni Anshar Nuari, Siti Fatimah Putri Hasyul

**ABSTRACT**

Hiperurisemia adalah suatu kondisi dimana kadar asam urat dalam darah meningkat melebihi batas normal. Kondisi hiperurisemia atau gangguan metabolisme pada asam urat yang terjadi secara terus-menerus akan mendasari terjadinya Gout Arthritis. Di Indonesia, prevalensi penyakit sendi berdasarkan diagnosis dokter pada penduduk umur > 15 tahun sebesar 7,3%, persentase penyakit sendi juga menempati posisi kedua terbesar setelah stroke pada prevalensi penyakit tidak menular di Indonesia berdasarkan diagnosis dokter pada penduduk umur > 15 tahun dilihat dari hasil Riskesdas 2018. Selama satu dekade terakhir, beberapa spesies tanaman dari famili annonaceae seperti sirsak (*Annona muricata* L.), kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook. f. & Th.), sir kaya (*Annona squamosa* L.) dan nona (*Annona reticulata* L.) telah dilakukan penelitian mengenai aktivitas antihiperurisemia baik *in vitro*, *in vivo*, maupun uji klinik fase nol. Oleh karena itu, review ini akan membahas aktivitas antihiperurisemia dari beberapa spesies tanaman yang termasuk ke dalam famili annonaceae. Review ini bertujuan untuk memberikan informasi terkait aktivitas antihiperurisemia dan famili annonaceae berdasarkan studi literatur dan artikel-artikel penelitian sebelumnya. Pada review artikel ini digunakan literatur online dan offline. Literatur online didapat dari jurnal publikasi nasional maupun internasional yang diperoleh dari penyedia jurnal di internet. Literatur offline yang digunakan yaitu buku dan e-book. Manuscript received 14 June 2020, accepted 14 June 2020, available online 14 June 2020.

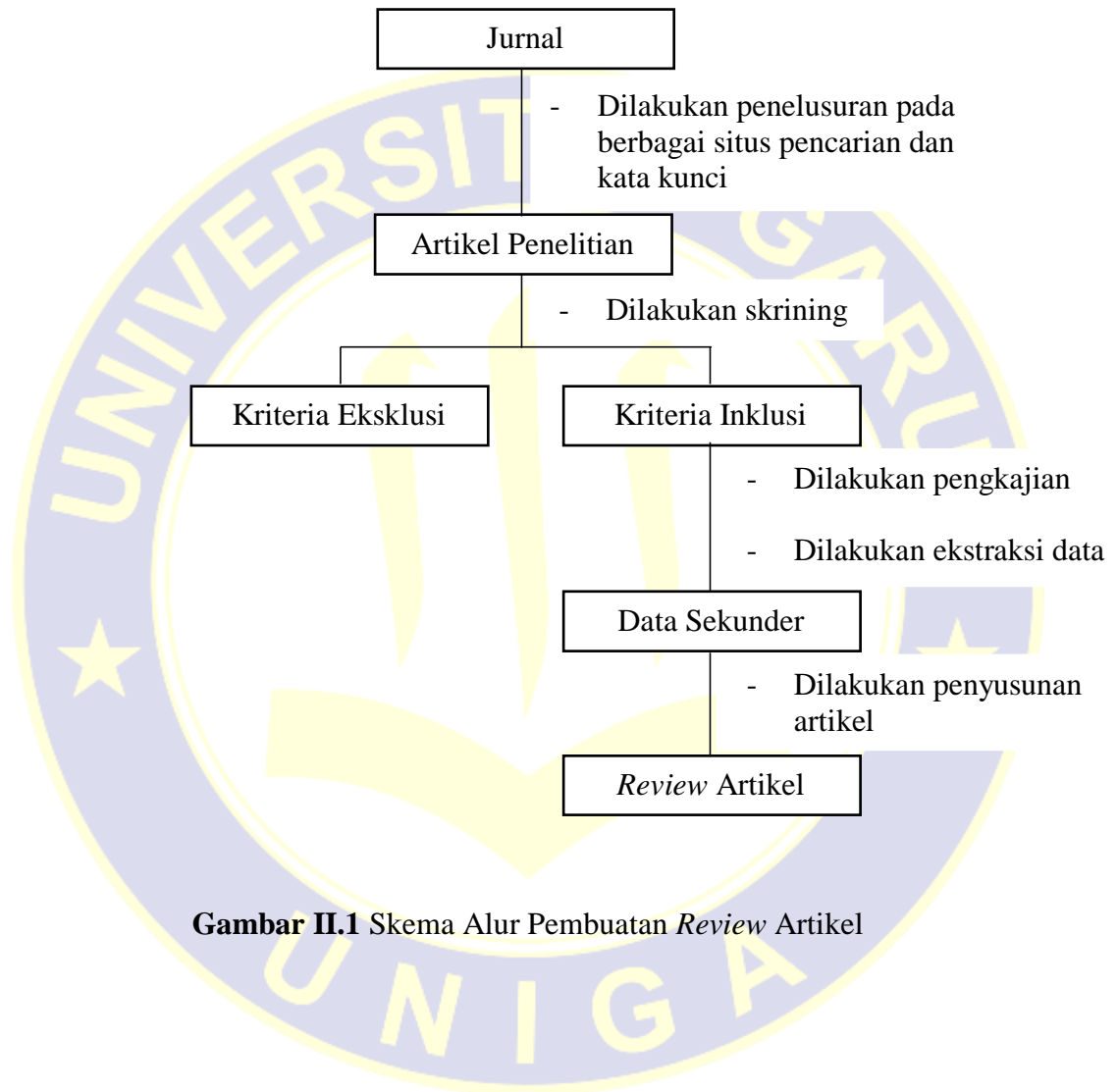
**ADDITIONAL MENU**

- ONLINE SUBMISSION
- KEBIJAKAN OPEN ACCESS
- AUTHOR GUIDELINES
- EDITORIAL TEAM
- REVIEWER
- KEBIJAKAN PLAGIARISME
- AUTHOR(S) FEE
- JOURNAL HISTORY
- CONTACT US

**USER**

Gambar I.1 Publikasi Jurnal

## LAMPIRAN 2

ALUR PEMBUATAN *REVIEW* ARTIKELGambar II.1 Skema Alur Pembuatan *Review* Artikel

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Aditya  
Tempat Tanggal Lahir : Pontianak, 08 Februari 1998  
Alamat : Jl. Tebu Gg. Natuna No. 36  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : WNI  
Status Pendidikan : Sarjana  
Email : [arminaditya@gmail.com](mailto:arminaditya@gmail.com)  
Nomor Handphone : 08979757524  
Keahlian : Farmakologi

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah/ Perguruan Tinggi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
SD	SDN 04 Pontianak Barat	2004	2010
SMP	SMPN 16 Pontianak Barat	2010	2013
SMA	SMAN 2 Pontianak Barat	2013	2016
Sarjana	Universitas Garut	2016	2020