

DAFTAR PUSTAKA

1. Nursidika P, Saptarini O, Rafiqua N. Aktivitas Antimikroba Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca catechu* L) pada Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *Maj Kedokt Bandung*. 2014;46(2):94–9.
2. WHO. Global Report on Surveillance 2014. WHO 2014 AMR Rep. 2014;1–8.
3. Riskesdas. Riset Kesehatan Dasar. Expert Opin Investig Drugs. 2013;7(5):803–9.
4. Restianti R, Santoso BB, Pulung ML. Uji Aktivitas Antibakteri dan Skrining Fitokimia Ekstrak Heksana, Etil Asetat dan Metanol Tumbuhan Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth)Fitokimia Ekstrak Heksana, Etil Asetat dan Metanol Tumbuhan Suruhan (*Peperomia*. *J Nat*. 2020;16(2):105–11.
5. Garcia-Esperon C, Bivard A, Levi C, Parsons M. Use of computed tomography perfusion for acute stroke in routine clinical practice: Complex scenarios, mimics, and artifacts. *Int J Stroke*. 2018;13(5):469–72.
6. Dirga D, Khairunnisa SM, Akhmad AD, Setyawan IA, Pratama A. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Penyakit Dalam RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *J Kefarmasian Indones*. 2021;11(1):65–75.
7. Wulandari LI, Rahmadani A, Rusli R. Mekanisme Antibakteri Senyawa Turunan Kalkon 4-Asetil Piridin. *J Ilm Ibnu Sina*. 2018;3(2):234–41.
8. Razak A, Djamal A, Revilla G. Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis

- (*Citrus aurantifolia* s.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *J Kesehat Andalas*. 2013;2(1):05.
9. Novita C, Wulan N. Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris* The Potential of Green Sirih Leaf (*Piper betle* L.) for Alternative Therapy *Acne vulgaris*. 2016;Vol. 5(1):Hal. 140.
 10. Herza, Dewi, Yahdi YK. Studi Komparasi Kualitas Dan Daya Antibakteri *E. Coli* Handsoap Berbahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn), Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Dan Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*). *Stud Komparasi Kualitas Dan Daya Antibakteri E Coli Handsoap Berbahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle Linn), Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) Dan Daun Sirih Cina (Peperomia Pellucida)*. 2020;2(2):191–209.
 11. Christenhusz MJM, Byng JW. The number of known plants species in the world and its annual increase. *Phytotaxa*. 2016;261(3):201–17.
 12. Quijano-Abril MA, Callejas-Posada R, Miranda-Esquivel DR. Areas of endemism and distribution patterns for Neotropical *Piper* species (*Piperaceae*). *J Biogeogr*. 2006;33(7):1266–78.
 13. Alves NSF, Setzer WN, da Silva JKR. The chemistry and biological activities of *Peperomia pellucida* (*Piperaceae*): A critical review. *J Ethnopharmacol*. 2019;232:90–102.
 14. Mulyani T, Ariyani H, Rahimah, Rahmi S. Formulasi dan aktifitas antioksidan lotion ekstrak daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *J Curr Pharm Sci*. 2018;2(1):112–4.

15. Hariana A. 262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Revisi. Sony Nugroho, editor. Jakarta: Penebar Swadaya; 2013.
16. Sarjani TM, Mawardi M, Pandia ES, Wulandari D. Identifikasi Morfologi dan Anatomi Tipe Stomata Famili Piperaceae di Kota Langsa. J IPA Pembelajaran IPA. 2017;1(2):182–91.
17. Loc NH, Bach NH, Kim TG, Yang MS. Tissue culture and expression of Escherichia coli heat-labile enterotoxin B subunit in transgenic Peperomia pellucida. Protein Expr Purif. 2010;72(1):82–6.
18. Luka T, Pada B, Oryctolagus K, Mappa T, Edy HJ, Kojong N. Formulasi Gel Ekstrak Daun Sasaladahan (Peperomia Pellucida (L.) H.B.K) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (Oryctolagus Cuniculus). Pharmacon. 2013;2(2):49–56.
19. Sangadji S, Wullur AC, Bodhi W. Formulasi dan Uji Gel Ekstrak Etanol Herba Suruhan (Peperomia pellucida [L.] Kunth) terhadap Luka Bakar pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus). Pharmacon. 2018;7(1):10–21.
20. Oloyede GK, Onocha PA, Olaniran BB. Phytochemical, toxicity, antimicrobial and antioxidant screening of leaf extracts of Peperomia pellucida from Nigeria. Adv Environ Biol. 2011;5(12):3700–9.
21. vifta rissa laila. Perbandingan Total Rendemen dan Skrining Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) secara Mikrodilusi. J Sci Appl Technol. 2019;2(1):87–93.
22. Moeljanto RD. Khasiat dan Manfaat Daun Sirih: Obat Mujarab dari Masa ke

- Masa. Tetty, editor. Tangerang: PT. AgroMedia Pustaka; 2003.
23. Putri AK. Studi Morfologi Piper betle L. dan Pemanfaatannya dalam Kehidupan Sehari – Hari. 2019;
 24. Pratiwi NPRK, Muderawan IW. Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau(Piper betle) Dengan GC-MS. EJournal Univ Pendidik Ganesha. 2016;2:304–10.
 25. Parfati N, Windono T. Media Pharinaceutica Indonesiana. Media Pharinaceutica Indonesiana. 2016;1(2):106–15.
 26. Mardiana L. Kanker pada Wanita Pencegahan dan Pengobatan dengan Tanaman Obat. Jakarta: Penebar Swadaya; 2004.
 27. Fadlilah M. Benefit of Red Betel (Piper Crocatum Ruiz & Pav .) As Antibiotics. J Major. 2015;4(3):71–5.
 28. Suri MA, Azizah Z, Asra R. Traditional Use, Phytochemical And Pharmacological Review Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz & Pav). Asian J Pharm Res Dev. 2021;9(1):159–63.
 29. Rezeki S, Chismirina S, Iski A. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) terhadap Pertumbuhan Candida Albicans. J Syiah Kuala Dent Soc. 2017;2(1):52–62.
 30. R Juliantina F, M Ayu Citra D, Nirwani B, Nurmasitoh T, Bowo ET. Manfaat Sirih Merah (Piper crocatum) sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif. J Kedokt dan Kesehat Indones Has. 2009;
 31. Hasanah HMM, Yahdi Y, Dewi YK. Studi Komparasi Kualitas Handsoap

- Ekstrak Daun Sirih Hiaju (*Piper betle* Linn), Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*). *Spin J Kim Pendidik Kim*. 2020;2(2):191–209.
32. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *J Zarah*. 2018;6(1):21–9.
33. Zakaryan H, Arabyan E, Oo A, Zandi K. Flavonoids: promising natural compounds against viral infections. *Arch Virol*. 2017;162(9):2539–51.
34. Zakiyyatul Fuadah D. Efektetivitas Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala*) dan Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Grade II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *J Ilmu Keperawatan (Journal Nurs Sci)*. 2016;4(1):20–33.
35. Arif R, Wardatun S, Weandarlina IY. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin ekstrak metanol daun. *J Farm*. 2008;3–8.
36. Fathurrahman NR, Musfiroh I. Artikel Tinjauan: Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Farmaka*. 2018;4:1–15.
37. Balafif RAR, Andayani Y, Gunawan R. Analisis Senyawa Triterpenoid dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* Linn). 2013;6(2):56–61.
38. Cowan MM. *Plant Products as Antimicrobial Agents*. 1999;12(4):564–82.
39. Cushnie TPT, Lamb AJ. Antimicrobial activity of flavonoids. *Int J Antimicrob Agents*. 2005;26(5):343–56.
40. Ngajow M, Abidjulu J, Kamu VS. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang

- Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *J MIPA*. 2013;2(2):128.
41. Darsana I, Besung I, Mahatmi H. Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara in Vitro. *Indones Med Veterinus*. 2012;1(3):337–51.
 42. Radji M. Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mikrobiologi Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. Jakarta: EGC; 2011.
 43. Moore CM, Swain DP, Ringleb SI, Morrison S. The effects of acute hypoxia and exercise on marksmanship. *Med Sci Sports Exerc*. 2014;46(4):795–801.
 44. Zelnicek T. *Streptococcus mutans* Tooth Decay. *Microbiol Arezzo*. 2014;
 45. Andries JR, Gunawan PN, Supit A. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* secara In Vitro. *e-GIGI*. 2014;2(2).
 46. Tampedje AAD, Tuda JSB, Leman A. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* Linn.) Terhadap Pertumbuhan Koloni *Streptococcus Mutans*. *Pharmacon*. 2016;5(3):222–8.
 47. Arimbi AS. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Fraksi Daun *Moringa oleifera* dan Ekstrak Daun *Persea americana* (Studi terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram). 2017;6–28. Available from: <http://eprints.umm.ac.id/42847/>
 48. Volk WA, Wheeler MF. *Mikrobiologi Dasar*. 5th ed. Jakarta: Erlangga; 1993.
 49. Damayanti M. Uji Efektivitas Larutan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap

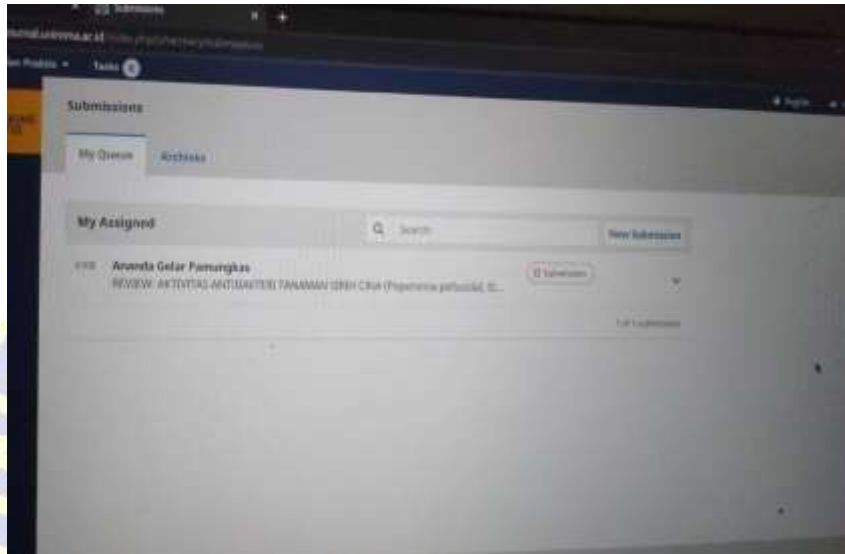
- Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *J Ilm.* 2014;7(8):29.
50. Zahrah H, Mustika A, Debora K. Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma Xanthorrhiza*. *J Biosains Pascasarj.* 2019;20(3):160.
51. Park HJ, Na S, Park SY, Moon SM, Cho OH, Park KH, et al. Clinical significance of *propionibacterium acnes* recovered from blood cultures: Analysis of 524 episodes. *J Clin Microbiol.* 2011;49(4):1598–601.
52. Soraya C, Chismirina S, Novita R. Pengaruh Perasan Bawang Putih (*Allium sativum L.*) sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar dalam Menghambat Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* secara In Vitro. *Cakradonya Dent J.* 2018;10(1):1–9.
53. Stuart CH, Schwartz SA, Beeson TJ, Owatz CB. *Enterococcus faecalis*: Its role in root canal treatment failure and current concepts in retreatment. *J Endod.* 2006;32(2):93–8.
54. Love RM. 2001년 IEJ - E faeculis 생존.pdf. 2001;399–405.
55. Jang J, Hur HG, Sadowsky MJ, Byappanahalli MN, Yan T, Ishii S. Environmental *Escherichia coli*: ecology and public health implications—a review. *J Appl Microbiol.* 2017;123(3):570–81.
56. Eko NWB. Hang tuah medical journal. *Hang Tuah Med J.* 2020;18(1):100–13.
57. Elfidasari D, Noriko N, Mirasaraswati A, Feroza A, Canadianti SF. Deteksi

- Bakteri Klebsiella pneumonia pada Beberapa jenis Rokok Konsumsi Masyarakat. J Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknol. 2014;2(1):41.
58. Tarina NTI, Kusuma SAF. Deteksi Bakteri Klebsiella pneumonia. J Farmaka. 2017;15(2):119–26.
 59. Selvia Christy A. Pengaruh Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio Cholerae*. Sainika Med. 2017;8(2):97–102.
 60. Buldani A, Yulianti R, Soedomo P. Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Cassumunar Roxb.*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro Dengan Metode Difusi Cakram Ahmad. 2nd Semin Nas IPTEK Terap 2017. 2017;15–7.
 61. Guntina RK, Kusuma SAF. Deteksi Bakteri *Vibrio cholerae*. Fak Farm Univ Padjajaran. 2016;4:1–13.
 62. Todar, Kenneth. Todar's Online Textbook of Bacteriology. 2020.
 63. Brooks G., Morse S., Butel J. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick & Adelberg. 23rd ed. Jakarta; 2013. 161 p.
 64. Syahrurachman. Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Binarupa Aksara Publihers 2010; 2010.
 65. Sanjaya, Fatmawati NND, Hendrayana MA. Prevalensi Isolat Klinis *Pseudomonas aeruginosa* Yang Memiliki Gen *lasI* dan *lasR* di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2013-2016. E-Jurnal Med. 2019;8(6):1–6.

66. Qureshi S. *Pseudomonas aeruginosa* Infection. 2020;
67. Talaro, Park K. *Foundations in Microbiology Basic Principle*. Malang: McGraw-Hill Education; 2008.
68. Rahardja THTK. *Obat-obat penting: khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya*. Elex Media Komputindo; 2007.
69. Fitriana YAN, Fatimah VAN, Fitri AS. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2020;16(2):101–8.
70. Katrin D, Idiawati N, Sitorus B. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea graciae* Vidal) terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jkk*. 2015;4(1):7–12.
71. Syahrinastiti TA, Djamal A, Irawati L. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L .) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. 2015;4(2):421–4.
72. Pasril Y, Yuliasanti A, Umy GF. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) terhadap Bakteri *Enterococcus Faecalis* sebagai Bahan Medikamen Saluran Akar dengan Metode Dilusi. *Insisiva Dent J*. 2014;3(Mic):88–95.
73. Hoque M. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L .) terhadap Beberapa Patogen Bawaan Makanan. 2011;28:58–63.
74. Wulandari D, Asih J. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L . Kunth) terhadap *Klebsiella pneumoniae* Antibacterial

- Activity of Suruhan Leaf Extract (*Peperomia pellucida* L . Kunth) against *Klebsiella pneumoniae*. 2017;33–9.
75. Purwaningsih D, Wulandari D. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L . Kunth) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. 2020;5(1):1–7.
76. Candrasari A, Romas MA, Hasbi M, Astuti OR. Uji Daya Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav .) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 , *Eschericia coli* ATCC 11229 dan *Candida albicans* ATCC 10231 secara In Vitro. 2012;4:9–16.
77. Anas R, Kurniawan, Puspitasari Y. Perbedaan Daya Hambat Antibakteri antara Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* (Study Eksperimental Lab di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Umi 2016). 2018;10(01):120–5.
78. Syafriana V, Rusyita R. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. 2017;9–11.
79. Terpilih K. Skrining Fitokimia dan Sifat Antibakteri Silverbush (*Peperomia pelusida*) terhadap Bakteri Kultur Terpilih. 2020;
80. Mayefis D, Marliza H, Yufiradani. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* L . Kunth) AGAINST *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. 2020;2(1).

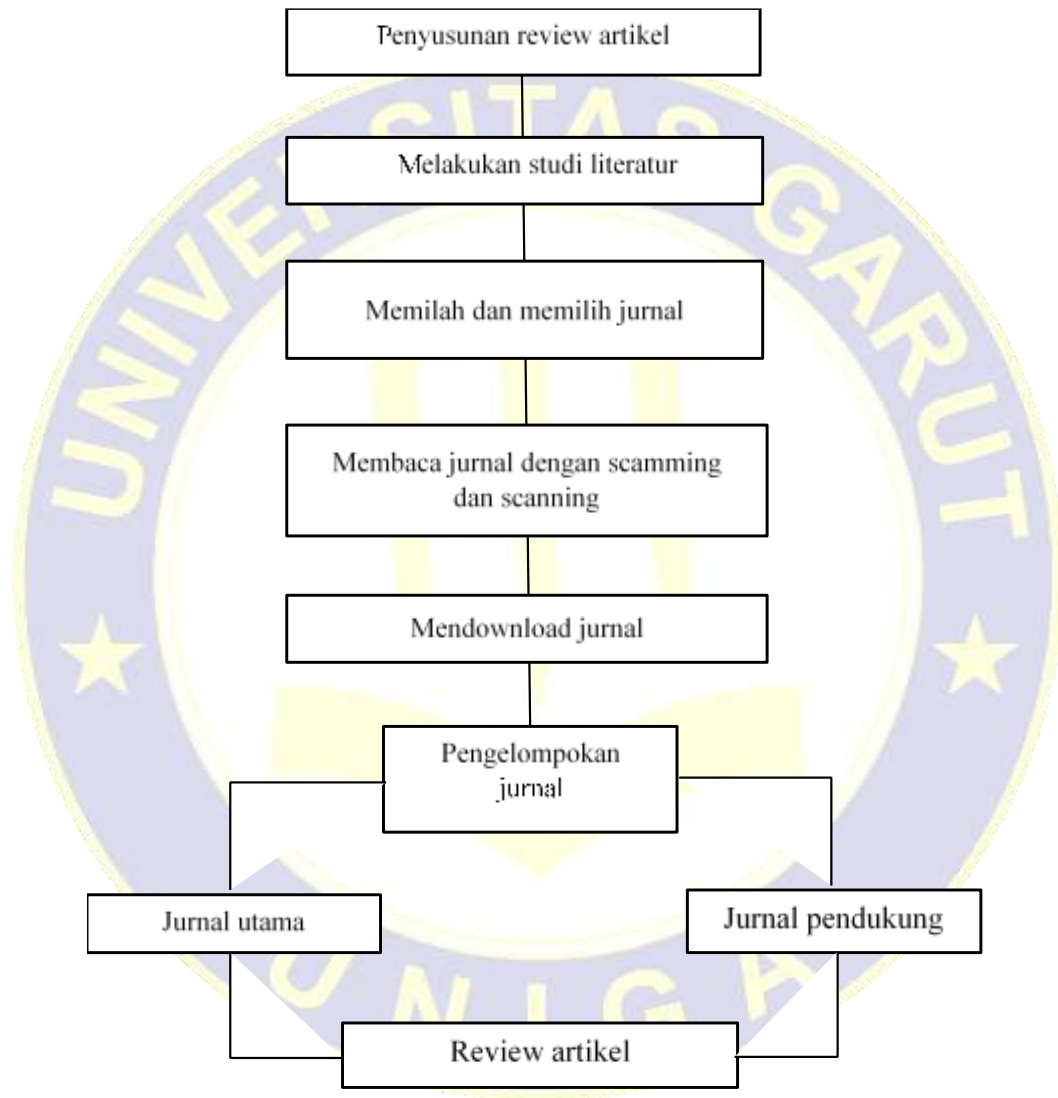
LAMPIRAN 1
BUKTI *SUBMIT*



Gambar II.2 Bukti *submit* jurnal

LAMPIRAN 2

SKEMA PENYUSUNAN *REVIEW* ARTIKEL



Gambar II.1 Skema penyusunan artikel *review*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Ananda Gelar Pamungkas
Tempat tanggal lahir : Garut, 07 Mei 1997
Jenis kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Warga Negara : Indonesia
Status : Mahasiswa
Alamat : Kp.Mekarsari RT 01 RW 06 Desa Cikelet
Kec.Cikelet Kab.Garut Jawa Barat ID
No. Telepon : +6282124700484
Email : gelar.gp45@gmail.com

PENDIDIKAN

Formal

SDN Cikelet, Garut 2005-2011
SMPN 1 Cikelet, Garut 2011-2014
SMAN 15, Garut 2014-2017
Universitas Garut Prodi S1 Farmasi, Garut 2017-2021

Non Formal

- Apotek Assyifa, Garut (25 Januari – 27 Februari 2021)
Praktek Kerja Lapangan
- PT. Berkah Nusantara, Garut (25 Januari – 27 Februari 2021)
Praktek Kerja Lapangan (Indrusti Ekstrak Bahan