

DAFTAR PUSTAKA

1. Missouri Botanical Garden. The Plant List Poaceae. The Plant List. Published 2013. Accessed June 21, 2021. <http://theplantlist.org/1.1/browse/A/Poaceae/>
2. Dasgupta T, Ganguly A, Asaduzzaman M, Qais N. Evaluation of antimicrobial, hypoglycemic and anti-diarrheal activities of *Setaria italica* seeds. *Dhaka Univ J Pharm Sci.* 2016;15(1):31-35. doi:10.3329/dujps.v15i1.29190
3. Mulyadi M, Ria P. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. 2017;20(3):130-135.
4. Ariyani F, Eka Setiawan L, Edi Soetaredjo F. Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Tanaman Sereh Dengan Menggunakan Pelarut Metanol, Aseton, Dan N-Heksana. Published online 2008.
5. Muslida N, Rahman E. Potensi Ekstrak Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes Aegypti*. Published online 2018.
6. Kadri M. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities from extracts of *Cymbopogon schoenanthus* L. (Spreng) of Algeria. *Int J Biosci.* 2017;10(1):318-326. doi:10.12692/ijb/10.1.318-326
7. Osman E. Turkish Journal of Biodiversity. 2020;3(March):9-14.
8. Lapuz AMR, Arabiran RDA, Sembrano TM, Albaniel JR, Paet JC, Maini HA. Preformulation and Evaluation of Antibacterial and Anti-Inflammatory Activities of *Saccharum spontaneum* Linne Root Extract Cream. *Int J Chem Eng Appl.* 2016;7(3):204-208. doi:10.7763/ijcea.2016.v7.573
9. Sinurat JP, Wulandari S, Berutu R. Antibakteri Senyawa Fenolik Dari Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*). *J Farm.* 2021;3(2):124-126. doi:10.35451/jfm.v3i2.684
10. Mahmud Masalha, Ilya Borovok, Rachel Schreiber, Yair Aharonowitz and GC. Analysis of Transcription of the *Staphylococcus aureus* Aerobic Class Ib and Anaerobic Class III Ribonucleotide Reductase Genes in Response to Oxygen. *Bacteriology.* Published online 2001. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC95576/>
11. Menon S, Satria A. Mengkaji Aktivitas Antibakteri *Nasturtium officinale* dan Ekstrak Etanol *Pilea melastomoides* terhadap *Escherichia coli*. *Farmaka*

Suplemen. 2014;15(1):63-69.

12. Marvibaigi, M., N. Amini, E. Supriyanto, S. Jamil, F. Adibah, A. Majid dan S, Khangholi. Total phenolic content , antioxidant and antibacterial properties of scurrula ferruginea extracts. *J Teknol (Sciences Eng*. Published online 2014. <https://journals.utm.my/jurnalteknologi/article/view/3517>
13. Sumayyah S, Salsabila N. Khasiat Obat Tradisional Sumayyah 2017. *Maj Farmasetika*. 2017;2(5):2003-2006.
14. ITIS Report. *Setaria italica* L. ITIS Report. Published 2010. Accessed August 14, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=41248#null
15. ITIS Report. Taxonomy and Nomenclature *Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. ITIS Report. Published 2021. Accessed June 21, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=783590#null
16. ITIS Report. *Cymbopogon nordus* L. ITIS Report. Published 2009. Accessed August 14, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=41615#null
17. ITIS Report. *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. ITIS Report. Published 2011. Accessed August 14, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=41613#null
18. ITIS Report. *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng. ITIS Report. Published 2011. Accessed August 14, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=41612#null
19. ITIS Report. *Triticum durum*. ITIS Report. Published 2011. Accessed August 13, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=42240#null
20. ITIS Report. *Saccharum spontaneum* L. ITIS Report. Published 2011. Accessed August 14, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=42061#null
21. Ahadiyat YR, Normawati N, Haryanto TAD. Sensitivitas Bibit Jewawut

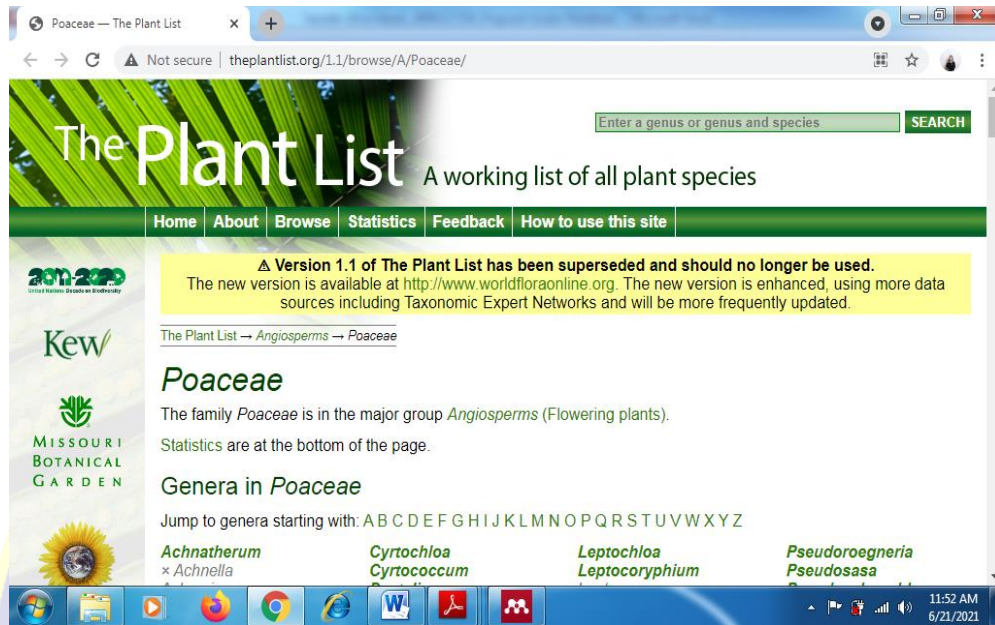
- (*Setaria Italica* (L.) P. Beauv) di Lahan Salin Pantai Cilacap. *J Penelit Pertan Terap.* 2020;20(1):48. doi:10.25181/jppt.v20i1.1427
22. Bissanti G. *Setaria italica*. ecosostenibile. Published 2019. <https://antropocene.it/en/2019/05/11/setaria-italica/>
 23. Fujiyanto Z, Prihastanti E, Haryanti S, Biologi J, Sains F, Diponegoro U. Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh Di Daerah Padang Terbuka Di Kabupaten Blora Dan Ungaran. *Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh Di Drh Padang Terbuka Di Kabupaten Blora Dan Ung.* 2016;23(2):48-53. doi:10.14710/baf.v23i2.10011
 24. Luhur A. *Imperata Clindrica*. Suluhkoe. Published 2011. <https://suluhkoe.wordpress.com/gallery/gulma-photos/imperata-cylindrica1/>
 25. Giroth SJ, Bernadus JBB, Sorisi AMH, et al. Uji Efikasi Ekstrak Tanaman Serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap Tingkat Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes sp.* *eBiomedik.* 2021;9(1):13-20. doi:10.35790/ebm.9.1.2021.31716
 26. Darussalam AD. *Cymbopogon nardus* (L.) RENDL. (Poaceae) Serai wangi. LIPI. Published 2012. <http://lipi.go.id/berita/cymbopogon-nardus-l.-rendl.-poaceae-serai-wangi/7658>
 27. Kew. *Cymbopogon citrastus* (DC.) Stapf. Royal Botanic Garden. Published 2021. <http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:396896-1>
 28. Mukhtar I. Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Serai Sebagai Antibakteri Terhadap *Klebsiella pneumoniae*. *Perpust UIN Maulana Malik Ibrahim Malang*. Published online 2020.
 29. Dreamstime. *Cymbopogon Schoenanthus*. Dreamstime. Published 2021. <https://www.dreamstime.com/photos-images/cymbopogon-schoenanthus.html>
 30. Mujiharto S, Syafruddin B. Teknologi Budidaya Gandum di Indonesia (Wheat crops production in Indonesia). 2016;(July 2016):671-679.
 31. Plantnet. *Triticum durum*. Plantnet. Published 2014. <https://identify.plantnet.org/afn/species/Triticum durum Desf./data>
 32. W.D. Clayton, M. Vorontsova KTH& HW. *Saccharum spontaneum*. Royal Botanic Garden. Published 2016. Accessed August 14, 2021. <http://www.kew.org/data/grasses-db/www/imp09061.htm>

33. Beureukaih. Saccharum spontaneum - Indian Botanic Garden. Wikipedia. Published 2012. https://ace.wikipedia.org/wiki/Beureukaih:Saccharum_spontaneum_-_Indian_Botanic_Garden_-_Howrah_2012-09-20_0170.JPG
34. Lidah DAN, Hedyotis U, Lamk CL. Alumnus Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru Staf Pengajar Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru 1). 3(2):124-133.
35. Sefriyanti, Jayuska A, Alimuddin AH. Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon bernadus* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jkk*. 2020;8(4):1-4.
36. Maria B, Sikawin B, Yamlean PVY, Sudewi S. Formulasi Sediaan Gel Antibakteri Ekstrak Etanol Tanaman Sereh (*Cymbopogon Citratus* (Dc.) Stapf) Dan Uji Aktivitas Antibakteri (*Staphylococcus Aureus*) Secara in Vitro. *Pharmacon*. 2018;7(3):302-310. doi:10.35799/pha.7.2018.20571
37. Trissanthi CM, Susanto WH. Influence of The Concentration of Citric Acid and Time Heating to The Chemical and Organoleptical Characteristic of The Cogongrass (*Imperata Cylindrica*) Syrup. *J Pangan dan Agroindustri*. 2016;4(1):180-189.
38. Priyadi M, Chusna N, Isnawati I, Indriani O. Profil Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Temu Kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) dan Serai (*Cymbopogon citratus*). *J Pharmascience*. 2021;8(1):45. doi:10.20527/jps.v8i1.9725
39. Dent C. Gambaran Morfologi *Candida albicans* Setelah Terpapar Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Pada Berbagai Konsentrasi. 2017;9(2):107-115.
40. Ashok SA. Phytochemical and pharmacological screening of wheatgrass juice (*Triticum aestivum* L.). *Int J Pharm Sci Rev Res*. 2011;9(1):159-164.
41. Masoodi MH, Ahmad B, Mir SR, Zargar BA, Tabasum N. *Portulaca oleracea* L. A Review. *J Pharm Res*. 2011;44(99):3044-3048. <http://jprsolutions.info/newfiles/journal-file-56f7828c266cf9.74333726.pdf>
42. Kemenkes RI. Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. *Peratur Mentreri Kesehat Republik Indones No 27 Tahun 2017 Tentang Pedoman Pencegah dan Pengendali Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehat*. 2017;4:9-15.
43. Aryani P, Kusdiyantini E, Suprihadi A. Isolasi Bakteri Endofit Daun Alang-

Alang (*Imperata cylindrica*) dan Metabolit Sekundernya yang Berpotensi sebagai Antibakteri. *J Akad Biol.* 2020;9(2):20-28.

44. Parkavi V, Vignesh M, Selvakumar K, Mohamed JM, Ruby JJ. Antibacterial Activity of Aerial Parts of *Imperata cylindrica* (L) Beauv . 2012;4(3):209-212.
45. Rita WS, Vinapriliani, Ni Putu Eka Gunawan IwG. Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak atsiri Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* DC.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Cakra Kim (Indonesian E-Journal Appl Chem.* 2018;6(2):152-160.
46. Sadrati N, Daoud H, Zerroug A, Dahamna S, Bouharati S. Screening of antimicrobial and antioxidant secondary metabolites from endophytic fungi isolated from wheat (*triticum durum*). *J Plant Prot Res.* 2013;53(2):129-136. doi:10.2478/jppr-2013-0019
47. Kauther A, M EA, M AH, et al. GSC Biological and Pharmaceutical Sciences Phytochemical screening and antibacterial activities of *Sorghum bicolor* leaves derived from in vitro culture. 2020;10(01):65-72.
48. Putri WS, Warditiani NK, Larasanty LPF. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L .). *J Pharmacon.* 2013;09(4):56-59.
49. Kumalasari E, Musiam S. Perbandingan Pelarut Etanol-Air Dalam Proses Ekstraksi Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Linn) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *J Insa Farm Indones.* 2019;2(1):98-107. doi:10.36387/jifi.v2i1.322
50. Katrin D, Idiawati N, Sitorus B. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea gracieae* Vidal) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jkk.* 2015;4(1):7-12. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/11720/11003>
51. Balouiri M, Sadiki M, Ibsouda SK. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *J Pharm Anal.* 2016;6(2):71-79. doi:10.1016/j.jpha.2015.11.005
52. Prayoga E. Perbandingan Efek Ekstrak Daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Found Phys.* 2013;34(3):361-403.

LAMPIRAN 1



Gambar I. 1 Situs *The Plant List*

LAMPIRAN 2



Gambar II. 1 Bukti *submit* jurnal

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama : Tasvilah Silvia Nazah
Tempat/Tanggal Lahir : 26 Mei 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Warga Negara : Indonesia
Status : Mahasiswa
Alamat : Jln. A. Yani Timur No.
440 RT/RW 002/002
Desa Suci Kec.
Karangpawitan Kab.
Garut Jawa Barat
No. Telepon : (+62) 896-4829-9121
Email :
Tasvilahsilvia17@gmail.com

PENDIDIKAN

Formal : - SDN Sukamentri 9 Tahun 2011
- SMPN 3 Garut Tahun 2014
- SMK Bina Wirausaha Garut Tahun 2017

Non Formal : - Komunitas Seni Lawang Jagat
- Komunitas Gelas Kaca Project

PENGALAMAN ORGANISASI FORMAL

1. SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP):

- Wakil ketua Paduan Suara SMPN 3 Garut 2010-2011
- Bendahara English Fun Club Tahun 2013

2. SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA):

- Ketua OSIS SMK Bina Wirausaha Garut 2015-2016
- Ketua Organisasi Teater Goerat 2016-2017
- Anggota Pramuka SMK Bina Wirausaha Garut 2014-2017

3. UNIVERSITAS:

- Anggota ISMAFARSI Tahun 2017-2018
- Ketua UKM Seni Tari FMIPA UNIGA Tahun 2018-2019
- Ketua UKM MANGSI UNIGA Tahun 2019-2020

PENGALAMAN NON FORMAL:

- Berpartisipasi sebagai peserta dalam Perlombaan Pasangiri Maca Sajak Sunda Garut Terbuka VI Teater SADDO STKIP GARUT Tahun 2015
- Berpartisipasi sebagai peserta dalam Perlombaan Baca Puisi Se-Priangan Timur Teater SADDO STKIP Garut Tahun 2016
- Juri "*Cilopang Boat Race*" Tahun 2017
- Berpartisipasi sebagai penari dalam Acara Anak Tari Berkarya (AKAR) di Institut Seni Budaya Indonesia (ISBI) Tahun 2017
- Peserta Pelatihan Kepemimpinan dan Bela Negara Mahasiswa Universitas Garut Tahun 2017
- Berpartisipasi sebagai Peserta Acara Latihan Kepemimpinan Mahasiswa Farmasi Tahun 2017
- Berpartisipasi sebagai Peserta dalam Kegiatan Malam Bina Iman dan Taqwa Tahun 2018
- Berpartisipasi sebagai Peserta Workshop Dasar-Dasar Pembuatan Film Tahun 2018
- Juri perlombaan Seni Tari Kreasi Tunggal dan Rampak dalam rangka KOMSOS KREATIF KOREM 062/TN Tahun 2018

- Berpartisipasi sebagai penari kipas dalam acara Gebyar Hari Jadi Garut ke 206 Tahun 2018
- Berpartisipasi sebagai partisipan dalam acara Teater Arena II di Institut Pendidikan Indonesia (IPI) Tahun 2020

PELATIHAN DAN KEGIATAN:

1. Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) di Apotek Kimia Farma 377 Garut Tahun 2016
2. Pelatihan Kimia *Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)* dan *Fourier Transform Infra Red (FTIR)* Tahun 2019
2. Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Berkah Alam Nusantara Garut Tahun 2021
3. Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Apotek Asyyifa Garut Tahun 2021