

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulmujib. A. 2017. Perubahan unsur hara Nitrogen (N) dan Phosphor (P) tanah gambut di lahan gambut yang dipengaruhi lama pengolahan lahan. *Jurnal Pedon Tropika Fakultas Pertanian Tanjungpura* Vol. 1(1): 1-9.
- Al-Dhanki, Z. T. M., A. F. M. Al-Enzy, dan A. A. Y. Al-Hamdani. 2018. Effect of aqueous extract of *Melia azedarach L.*, *Anastatica hierochuntic* and enrofloxacin antibiotic on live broiler performance. *The Eurasia Proceedings of Science and Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM)* Vol. 3:110-1.
- Amir. L., Arlinda P.n., Siti. F.H dan Oslan. J. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos *Azolla*. *Jurnal Sainsmat* Vol. 1(2): 167-180.
- Azis A.A dan Nani.K. 2015. Kandungan amonium dan nitrat tanah pada budidaya bayam putih dengan menggunakan pupuk urin manusia. *Jurnal Bionature* Vol. 16(2):86-90.
- Bachtiar., Munif. G., Maya. M., Dwi. G., dan Atang. S. 2016. Kebutuhan nitrogen tanaman kedelai pada tanah mineral dan mineral bergambut dengan budi daya jenuh air. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Fakultas Pertanian, Universitas Gorontalo* Vol. 35(3): 1-12.
- Deepika S. dan Y. Paul. 2013. Preliminary and pharmacological profile of *Melia azedarach L.* an overview. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* Vol. 3 (12):133-138.
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. 2013. Busuk Hitam (*Black Rot*). http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=210. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2019 pukul 18.00 WIB.
- Ejelonu B.C., A.A. Lasisi., A.G. Olaremu dan O.C. Ejelonu. 2011. The chemical constituents of calabash (*Crescentia cujete*). *Journal of Biotechnology* Vol. 10(84):19631-19636.
- Fahmi, M. F. I., A. Budiharjo, A. Supriyadi. 2014. Potensi rizobakteri dari tanaman kubis (*Brassica oleracea var. capitata L.*) daerah Getasan Semarang sebagai agen biobakterisida terhadap patogen *Xanthomonas campestris*. *Jurnal Biologi* Vol. 3(3):53-64.
- Fauzi. R. 2008. Hubungan Aktivitas Enzim Tanah dengan Vegetasi Alami pada Petak Permanen Gudung Gede Pangrango. Skripsi.

- Program Studi Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Follet, R. F. 2008. Transformation and Transport Processes of Nitrogen in Agricultural Systems. Hatfield and Follet. USA. pp 19-50.
- Fufa, M.F., F. Deressa, T. Deyou, dan N. Abdisa. 2018. Isolation and characterization of compounds from the Leaves of *Melia azedarach* and stem bark of *Albizia schimperiana* and evaluation for antimicrobial activities. Medicinal Chemistry Journal Vol. 8: 155-157.
- Ganiswara, S. G. 1995. Farmakologi dan Terapi Edisi IV. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI. Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitcell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Goodwin dan Mercer. 1990. Introduction to Plant Biochemistry. 2nd Eds. Pergamon Press plc. Inggris.
- Hasna, Q. 2011. Macam-macam Penyakit Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Palma. Vol 2(1):1-5.
- Jeri Y. T., M. E. Paruntu dan Y. A. Assa. 2016. Gambaran kadar urea nitrogen darah pada vegetarian *lacto-ovo*. Jurnal e-Biomedik (eBm), Vol. 4(1):1-4.
- Kartikawati, R dan D. Nursyamsi. 2013. Pengaruh pengairan, pemupukan, dan penghambat nitrifikasi terhadap emisi gas rumah kaca di lahan sawah tanah mineral. Ecolab Vol. 7(2) : 93-94.
- Khairul S., I. Rusmana dan U. Widyastuti. 2011. Isolasi dan karakterisasi bakteri denitrifikasi sebagai agen bioremediasi nitrogen anorganik. Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar Institut Pertanian Bogor Vol. 6(2): 197-209.
- Kusmiyati dan N. W. S. Agustini. 2007. Uji aktivitas senyawa antibakteri dari mikroalga *Porphyridium cruentum*. Biodiversitas Vol. 8(1): 48-53.
- Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes (KEGG). 2019. https://www.genome.jp/kegg/show_pathway?select_scale=1.0&query=&map=xca00910&scale=1.0&orgs=&auto_image=&show_description=hide&multi_query=. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2019 pukul 15.30 WIB.
- Mashud. N., Maliangkay R,B dan Muhammad. N. 2013. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Aren Belum Menghasilkan. Balai Penelitian Tanaman Palma Vol. 14(1):13-19.
- Mukhriani., F. Y. Nonci, dan S. Munawarah. 2015. Analisis kadar flavonoid total pada ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dengan metode spektrofotometri uv-vis. JK FIK UINAM. 3(2): 36-42.

- Ningsi, M.K., M. Sita dan K. Sidyasa. 2013. Beberapa Sifat Dasar dari tanaman Berenuk (*Crescentia cujete*) di KHDTK Samboja, Kalimantan Timur. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Mitra Hutan Tanaman. Vol. 4(2):1-6.
- Permatasari, G. A. A. A., I. N. K. Besung, dan H. Mahatmi. 2013. Daya hambat perasan daun sirsak terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Indonesia Medicus Veterinus. 2(2): 162-169.
- Peter, K. V. 2006. Handbook of Herbs and Spices Volume 3. CRC Press. Florida.
- Ponce, A.G., R. Fritz, C.E. Delvalle, and S.I. Roura. Antimicrobial activity of essential oils on native microbial population of organic Swiss chard. Food Science Technology Vol. 36 (7): 679-684.
- Pramono, J., D. Prajitno, dan D. Tohari. 2011. Pemanfaatan bahan alami sebagai penghambat nitrifikasi untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen padi sawah. Agrin Vol. 15(2): 92-102
- Retnowati, Y., Bialangi, N, dan Posangi, N. W. 2011. Pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada media yang diekspos dengan infus daun sambiloto (*Andrographis paniculata*). Saintek. 6(2):168-175.
- Sabir, A. 2008. Aktivitas antibakteri flavonoid propolis *Trigona* sp. terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (*in vitro*). Dentis Journal Vol. 38: 135–141
- Saggar, S., J. Singh., D.L. Giltrap., M. Zaman., J. Luo., M. Rollo., D.G. Kim., G. Rys., dan T.J.V.D. Weerden. 2013. Quantification Of Reductions In Ammonia Emmissions From Fertiliser Urea And Animal Urine In Grazed Pastures With Urease Inhibitors For Agriculture Inventory. New Zealand As A Case Study. Science of the Total Environment Vol. 465:36-146.
- Sahrawat, K. L. 2013. A systematic approach to research on development of nitrification inhibitors from indigenous resousces. Current Science Vol. 84(1): 121-129.
- Sari, R. A. P. N. I., Supartono, dan S. Mursiti. 2017. Lotion ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai antibakteri. Indonesian Journal of Chemical Science Vol. 6(3): 189-195.
- Sukadana, I. M., Santi, S. R., dan Juliarti, N. K. 2008. Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid dari Biji Buah maja. Jurnal Kimia Vol. 2(1):15-18
- Tindaon, F., T. Simarmata, G. Benckiser, J. C. G. Ottow. 2011. Denitrification by *Azospirillum brasilense* and *Sinorhizobium* sp. in the presence of the nitrification inhibitor. Bionatura Journal of Life and Physical Science Vol. 13(2):197-208.
- Tutik, M., J. T. Wibowo., M. Y. Putra., F. Untari dan M. Maryani. 2018. Pengaruh nutrisi dan suhu terhadap selektivitas potensi

antibakteri dari bakteri yang berasosiasi dengan spons. *Jurnal Kelautan Tropis* Vol. 21(1):65-70.

Uswatun H., D. Rosdiana dan Syaefudin. 2017. Antibacterial Activity of Ethanol Extract from Stem Bark and Leaves of Berenuk (*Crescentia cujete*). *Jurnal Current Biochemistry* Volume 4 (1): 1-4.

Vanie, E.M., E. Liviawaty dan I.D. Buwono. 2011. Penambahan yoghurt terhadap populasi mikroba pembusuk pada sosis lele dumbo. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol 2(1): 73-39.

Vicente, J. G dan E. B. Holub. 2012. *Xanthomonas campestris pv campestris* (cause of black rot of crucifers) in the genomic era is still a worldwide threat to brassica crops. *Molecular Plant Pathology* Vol. 14(1): 2-18.

Yuni. P. H. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia* Vol 10 (1): 89-98.

Zusfahaira., Dian. R.N., Amin. F dan Darul. S.P. 2018. Pemurnian parsial dan karakterisasi urease dari biji kacang panjang (*Vigna unguiculata subsp sesquipedalis* L.). *Jurnal Penelitian Kimia* Vol. 14(1):72-83.