

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.R., Hasan, M.K., Naher, Q., Hossain, M.A., & Noor, Z.U. 2007. Response of onion to NPKS fertilizers in low ganges river flood plain soil. *International Journal Sustain. Crop Prod.*, 2, (1): 11-14.
- Arnon, D.I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplast polyphenol oxidase in *Beta vulgaris*. *Plant Physiol*, 24:1-15.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. Produksi Tanaman Sayuran 2021. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada Tanggal 26 November 2022.
- Badan Pusat Statistika Provinsi Jawa Tengah. 2021. Luas Panen dan Produksi Bawang Merah 2018-2021. <https://jateng.bps.go.id/indicator/55/727/1/luas-panen-dan-produksi-bawang-merah.html>. Diakses pada Tanggal 26 November 2022.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2006. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. 2014. *Deskripsi bawang merah varietas Bima*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/34981/1/Appendix.pdf>. Diakses pada 30 November 2021
- Bancin, R.R. 2016. Pertumbuhan produksi bawang merah di lahan gambut yang diberi amelioran dan pupuk nitrogen. *JOM FAPERTA*,3(1).
- Basuki, R.S., 2009. Analisa kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan biji botani dan benih umbi tradisional. *Jurnal Hortikultura*, 19(2):21-27.
- Baud, G.S., Sangi, M.S., & Koleangan, H.J.S. 2014. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol batang tanaman patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2): 106-112.
- Bellitz, A.R., & Sams, C.E. 2007. The effect of water stress on the growth, yield and flavonolignan content in milk thistle (*Silybum marianum*). *Acta Hort*, 756: 259-266.
- Borges, L., Alves, S., Sampaio, B., Conceicao, E., Bara, M., & Paula, J. 2013. Environmental factors affecting the concentration of phenolic compounds in

- Myrcia tomentosa leaves. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(2), 230-238.
- Budiastuti, S. 2000. Penggunaan triakontanol dan jarak tanam pada tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Penelitian Agronomi (Agrosains)*, 2(2): 59-63.
- Budiman. 2013. Pengaruh pemupukan nitrogen dan stres air terhadap bukaan stomata, kandungan klorofil dan akumulasi prolin tanaman rumput gajah (*Penunisetum purpureum* Schum). *JITP*, 2(3).
- Bustami, B., Sufardi, S., & Bakhtiar, B. 2012. Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Phosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal manajemen sumberdaya lahan*, 1(2): 159-170.
- Crozier, A., Clifford, M.N., & Ashihara, H. 2006. *Plant Secondary Metabolites: Occurrence, Structure, and Role in the Human Diet*. Blackwell Publishing Ltd, Oxford (UK).
- Dad Resiworo, J.S. 1992. Pengendalian gulma dengan pengaturan jarak tanam dan cara penyiangan pada pertanaman kedelai. *Prosiding Konferensi Himpunan Ilmu Gulma Indonesia. Ujung Pandang*: 247-250.
- Darma, W.A., Susila, A.D., & Dinarti, D. 2015. Pertumbuhan dan hasil bawang merah asal umbi TSS varietas tuktuk pada ukuran dan jarak tanam yang berbeda. *Agrovigor*, 2(2337): 803-812.
- Darmawa, J., & Baharsjah, J.S. 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. SITC, Jakarta.
- Dewi, N. 2012. *Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Dumanau, J. M., Caroline, A.W., & Poli, A. F., 2015. Penetapan kadar saponin pada ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata prain* varietas S. Laurentii) secara gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 2(2): 65-69.
- Dwidjoseputro. 1983. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Endrizal, R., Purnamayani, E., Susilawati., & Meilin, A. 2013. *Sistem Tanam Padi Jajar Legowo*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, Jambi.
- Englestad. 1997. *Teknologi Penggunaan Pupuk*. UGM Press, Yogyakarta.

- Ernawati, L. 2015. pengaruh bobot bibit dan dosis pupuk kalium terhadap serapan k, pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas bima. *Jurnal Agros wagati*, 2(3).
- Erythrina, 2011. *Pembenihan Dan Budidaya Bawang Merah. Prosiding Seminar Nasional. Inovasi Teknologi Pertanian: Mendukung Ketahanan Pangan dan Swasembada Beras Berkelanjutan Di Sulawesi Utara*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi Utara.
- Fahmi, A., Syamsudin., Utami, S.N.H., & Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*, 10(3): 297–304.
- Faridah, B.D., Yusefni, E., & Myzed, I.D. 2018. Pengaruh pemberian tumbukan bawang merah sebagai penurun suhu tubuh pada balita demam di Puskesmas Lubuk Buaya Kota Padang tahun 2018. *JIK*, 2(2): 136-142.
- Febriyono, R., Susilowati, Y.E., & Suprpto, A. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Jurnal Ilmu Pertan Trop Subtrop*, 2(1):22–27.
- Fi'liyah, F., Nurjaya, N., & Syekhfani, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk KCl terhadap N, P, K tanah dan serapan tanaman pada Inceptisol untuk tanaman jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(2): 329-337.
- Fitriyani, H.P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* var. Bulat). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24 (1): 34-41.
- Gai., Zhang, J., & Li, C. Effects of starter nitrogen fertilizer on soybean root activity, leaf photosynthesis and grain yield. *Plos One*, 12(4): e0174841.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., & Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Herawati, S., penerjemah. Universitas Indonesia : UI Press. Terjemahan dari: *Physiology Of Crop Plant*.
- Giraudat, J., Parcy, F., Bertauche, N., Gosti, Leung, J., Morris, P.C., Bouvier-Durand, N., & Vertanian. 1994. Current advances in abscisic acid action and signaling. *Plant Mol Biol*, 26: 1557-1577.
- Guler, S. 2009. Effect of nitrogen on yield and chlorophyll of Potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars. *Bangladesh J. Bot*, 38(2): 163 – 169.

- Hakim, N.M.Y., Nyakpa, A.M., Lubis, S.G., Nugroho, M.R., Saul, M.A., Diha, G.B., Hong., & Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hall, R. E. 2007. *Soil Essential.Managing Your Farms Primary Asset*. Landlinks Press, Collingwood (AU).
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. EGC, Jakarta.
- Harijadi, S.S. 2002. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Harjadi, S.S.M.M. 1979. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia, Jakarta.
- Hartono, J.S.S., Same, M., & Parapasan, Y. 2014. Peningkatan mutu kompos kiambang melalui aplikasi teknologi hayati dan kotoran ternak sapi. *Jurnal Pertanian Terapan*, 14(3): 196-202.
- Hervani, D., Syukriani, L., Swasi, E., & Erbasrida. 2009. Teknologi budidaya bawang merah pada beberapa media dalam pot di Kota Padang. *Warta Pengabdian Andalas*, 15(22): 1-8.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas lokal Madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor.
- Husni, A., & Rosadi, Y. 2015. Kebijakan pemupukan berimbang untuk meningkatkan ketersediaan pangan nasional. *Jurnal Pangan*, 24(1): 1-14.
- Ibrahim, M.H., & Jaafar, H.Z. 2012. *Primary, Secondary Metabolites, H2O2, Malondialdehyde and Photosynthetic Response of Orthosiphon stimaneus Benth. To Different Irradiance Levels*. *Molecules*, 17, 1159-1176.
- Insani, N.A. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produktivitas jagung pakan pada lahan kering kritis. *Skripsi*, Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin, Makasar.
- Irfan M. 2016. Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 6 (2): 39-45.
- Irfan, M. 2013. Respon Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap zat pengatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2): 35-40.
- Islam, M.K., Alam, M.F., & Islam, A.K.M.R. 2007. Growth and yield response of onion (*Allium cepa* L.) genotypes to different levels of fertilizer. *Bangladesh Journal Botanical*, 36(1): 33-38.

- Jamilah., & Novia, E. 2016. Pengaruh pupuk organik cair crocober terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Iptek Terapan*, 8(2): 67-73.
- Jaya, A.B., Tambaru, E., Latunra, A.I., & Salam, M.A. 2015. Perbandingan karakteristik stomata daun pohon leguminosae di hutan kota Universitas Hasanuddin dan di Jalan Tamalate Makassar. *Jurnal of Biological Diversity*, 7(1): 6.
- Jumin, H. 2005. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologis*. Rajawali Press, Jakarta.
- Kar, R.K. 2011. Plant responses to water stres: Role of reactive oxygen species. *Plant Signaling and Behavior*, 6(11), 1741–1745.
- Kementan. 2020. Data produksi bawang merah 2020. <http://www.kementan.go.id.2020>. Diakses pada 2 April 2023.
- Kharisun., Rif'an, M., Nazarudin, B., & Ruly, E.K. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14 (2): 73-83.
- Kirkham. M.B. 1990. Plant responses to water deficit. P323-342. In B.A. Stewart and D.R. Nielsen (Ed) *Irrigation of Agricultural Crops* Madison, Winsconsin USA.
- Kurniawan, I.D. 2014. Pengaruh dosis pupuk organik terhadap kandungan fenolik dan flavonoid biji tanaman kedelai yang berasosiasi dengan *Synechococcus* sp. *Skripsi*, Fakultas Pertanian. Unversitas Jember, Jember.
- Latief, A. 2014. *Obat Tradisional*. Penerit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Limbongan., & Maskar. 2003. Potensi pengembangan dan ketersediaan teknologi bawang merah Palu di Sulawesi Tengah. *Jurnal Litbang Pertanian*, 33: 3.
- Lingga., & Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Liu, R.H. 2013. Health-promoting components of fruits and vegetables in the diet. *American Society for Nutrition. Adv Nutr*, (4): 384–392.
- Maekawa, T., & Kokubun, M. 2005. Correlation of leaf nitrogen, chlorophyll and rubisco contents with photosynthesis in a supernodulating soybean genotype Sakukei 4. *Plant Production Science*, 8: 419–426.

- Makarim, A.K., Suhartatik, E., & Kartohardjono, A. 2007. Silikon hara penting pada sistem produksi padi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 2(2): 195-204.
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*, 41(1).
- Marsono, P. S. 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Martati, E., & Simamora, G.M. 2021. Karakteristik fisik-kimia dan aktivitas antioksidan ekstrak etanolik kulit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang diekstrak menggunakan *microwave-assisted extraction*. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 10(2).
- Mary, J.A.L., & Nithiya. 2015. Effect of organic and inorganic fertilizer on growth, phenolic compounds and antioxidant activity of *Solanum nigrum* L. *World J. Pharm. Pharm. Sci.* 4:808-822.
- Midayani., & Amien, A.R. 2017. Pertumbuhan dan hasil bawang merah dengan perlakuan berbagai jarak tanam dan pemberian konsentrasi ekstrak jagung. *Jurnal Agrotan*, 3(2): 68-79.
- Minarno, E.B. 2016. Analisis kandungan saponin pada daun dan tangkai daun *Carica pubescens* Lenne & K. Koch. *Jurnal El-Hayah*, 5(4): 143-152.
- Moelyohadi, Y., Koesmaryono, Y., Darmasetiawan, H., & Sopandie, D. 1999. Pengaruh naungan terhadap intersepsi dan efisiensi penggunaan radiasi surya pada tanaman padi gogo. *Agromet*, (1): 59–70.
- Morton, A.R. 2013. Kiwifruit (*Actinidia* spp.) vine and fruit responses to nitrogen fertiliser applied to the soil or leaves. *Thesis*. Massey University. Palmerston North, New Zealand.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Hortikultura*, 20(1): 27-35.
- Nasr, S.B., Aazza, A., Mnif, W., & Miguel, M. 2014. Phenol content and antioxidant activity of different young and adult plant parts of tobacco from Tunisia, dried at 40 and 70 °C. *Journal. Appl. Pharm. Sci*, 4(8): 23-31.
- Nio, S.A. & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 166-173.
- Nora, E., Murniati., & Idwar. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pemberian kompos tkks terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) diantara sawit di lahan gambut. *JOM FAPERTA*, 3(2): 1-15.

- Nugrahini, T. 2013. Respon Tanaman Bawang Merah terhadap Pengaturan jarak tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Ziraah*, 36: 60-65.
- Nurmalasari, I., & Rohma. 2018. Kandungan asam amino prolin dua varietas padi hitam pada kondisi cekaman kekeringan. *Gontor Agrotech Journal*, 4(1).
- Oktaviana, P.R., Kawiji, Atmaka, W. 2010. Kadar kurkuminoid, total fenol dan aktivitas antioksidan ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada berbagai teknik pengeringan dan proporsi pelarutan. *Biofarmasi*, 13 (2): 41-49.
- Passioura, J. B. 1996. Drought and drought tolerance. *Plant Growth Regulation*, 20: 79-83.
- Perkasa, A.Y., Siswanto, T., Shintarika, F., Aji, T.G. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1 (1): ISSN 2597 6087.
- Permana. 2021. Pengaruh berbagai jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum L.*), *Skripsi*. Universitas Jambo, Jambi.
- Posumah, D. 2017. Uji kandungan klorofil daun tanaman cabai merah (*Capsicum annum L*) melalui pemanfaatan beberapa pupuk organik cair. *J MIPA*, 6(2): 101-104.
- Pradesta, A.Z., Koesriharti., & Wardiyati, T. 2017. Pengaruh pemberian sungkup dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek tanaman nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5): 828-836.
- Pratama, A dan Laily A. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*. Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Purwaningsi, O., Pamungkas, P.B., & Budi, H. 2019. Pengaruh aplikasi rumput laut dan kompos azolla terhadap laju asimilasi dan hasil bawang merah. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian 2 Pertanian IXF*.
- Pusdatin Pertanian. 2017. *Outlook Tanaman Pangan dan Hortikultura 2017*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. 2015. Ekstraksi dan identifikasi senyawa flavonoid dari limbah kulit bawang merah sebagai antioksidan alam. *Al Kimiya*, 2(1).
- Ramadhan, M.F., Hayati, E., & Harun, F. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair nasa dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman

bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). asal biji. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 3(2): 9-19.

Rismunandar. 2016. *Bertanam Petai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.

Robika., & Sari, E. 2019. Partumbuhan dan kadar klorofil daun acacia mangium  
Rohim, A. 2019. Pengaruh ukuran benih dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Bima Brebes. *Jurnal AgrosainTa*, 3(1) e-issn: 2579-7417.

Rohimah, H.S., Lestari., & Palobo, F. 2019. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah, Kabupaten Jayapura, Papua. *Ziraa'ah*, 44(2): 163-169 ISSN 1412-1468 e-ISSN 2355-3545.

Russo, V.M. 2008. Plant density and nitrogen fertilizer rate on yield and nutrient content of onion developed from greenhousegrown transplants. *Hort Sci*, 43(6): 1759-64.

Salisbury, F.B., & Ross, C.W. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Salisbury, F.B., & Ross, C.W. 1995. *Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan*. ITB, Bandung.

Saparso. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bawang putih (*Allium sativum* L.) varietas lumbu hijau terhadap jenis pupuk kandang dan pupuk nitrogen. *Seminar Nasional, UNS, Solo*.

Sarawa, 2009. *Fisiologi Tanaman : Pendekatan Praktis*. Unhalu Press, Kendari.

Sari, L., Purwito, A., Sopandie, D., Purnamaningsih, R., & Sudarmonowati, E. 2016. Karakterisasi morfologi, anatomi dan fisiologi galur mutan gandum yang ditanam di dataran rendah tropik, *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1).

Sepaskhah, A.R. dan M. Barzegar. 2010. Yield, water and nitrogen-use response of rice to zeolite and nitrogen fertilization in a semi-arid environment. *Agricultural Water Management*, 98 (2010): 38-44.

Setiawan, I., & Suparno. 2018. Pengaruh jarak tanam dan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L.) varietas thailand. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 1(3): 31-34.

Shi, Y., Zhang, Y., Han, W., Feng, R., Hu, Y., & Guo, J. 2016. Silicon enhances water stress tolerance by improving root hydraulic conductance in *Solanum lycopersicum* L. *Front. Plant Sci*, 7(1): 190-196.



- Siburian, E., & Luthfi, A.M.S. 2019. Uji Berbagai bahan alami sebagai sumber zat pengatur tumbuh dalam meningkatkan viabilitas benih true seed shallot bawang merah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1): 80–87.
- Sirappa, M. P. 2002. Penentuan batas kritis dan dosis pemupukan n untuk tanaman jagung di lahan kering pada tanah typic usthorthents= determining of critical level and n fertilizer dosage for corn on dry land at typic usthorthents. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 3(2): 25-37.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sopandie, D., Chozin, M.A., Sastrosumarjo, S., Junaeti, T., & Suhardi. 2003. Toleransi padi gogo terhadap naungan. *Hayati*, 10(2): 71-75. ISSN 0854-8587.
- Stewart, M.G, Liu, W., Tollenaar., & Deen, W. 2004. Within-row plant spacing variability does not effect corn yield. *Agron Journal*, 96: 275-280.
- Subhan., Nurtika, N., & Gunadi, N. 2009. Respons tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15:15:15 pada tanah latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*, 19(1): 40-48.
- Suharto, M.A.P., Edy, H.J., & Dumanauw, J.M. 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak methanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). *Pharmacon Journal*, 1(2), 86-92.
- Sumadi. 2003. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sumarjono. 2003. *Budidaya Bawang Merah*. Sinar Baru, Bandung.
- Sumarni, N & Rosliani, R. 2010. Pengaruh naungan plastik transparan, kerapatan tanaman dan dosis N terhadap produksi umbi bibit asal biji bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 20(1): 52–59.
- Sumarni, N., R., Rosliani., Suwandi. 2012. Optimasi jarak tanam dan dosis pupuk NPK untuk produksi bawang merah dari benih umbi mini dai dataran tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 22(2):148-155.
- Sumarni., & Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang Bandung. ISBN : 979-8304-49-7
- Sumiati, E., & Gunawan, O.S. 2007. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan serapan unsur hara npk serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas hasil bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 17(1): 34-42.

- Suntoro. 2002. Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Dolomit dan KCL Terhadap Kadar Klorofil dampaknya pada Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogae L.*). *Jurnal Bio Smart* 4(2): 36-40.
- Susilowati. 2002, Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil empat kultivar petsai (*Brassica campestris* var. Pekeninsis) *Skripsi*. Fakultas Pertanian Brawijaya, Malang.
- Adijaya, I.N. 2010. Pengaruh Pupuk dan Bio Urin Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Di Lahan Kering. Universitas Udayana, Denpasar.
- Sutarya, R., & Grubben, G. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Tam, R.K., & Magistad, O.C. 1935. Relationship between nitrogen fertilization and chlorophyll content in Pineapple plants. *Plant Physiol*, 10: 159 - 168.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Umarie. I.W., Widarti, I., Wijaya., & Hasbi, H. 2018. Pengaruh warna naungan plastik dan dosis pupuk organik kompos terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Agroqua*, 16(2): 129-140.
- Utami, J.L., Kristanto, B.A., & Karno. 2020. Aplikasi silika dan penerapan cekaman kekeringan terkendali dalam upaya peningkatan produksi dan mutu simplisia binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Agro Complex*, 4(1):69-78.
- Van Steenis, C.G.G.J. 2007. *Flora*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Vanyine, A.S., Toth, B., & Nagy, J. 2012. Effect of nitrogen doses on the chlorophyll concentration, yield and protein content of different genotype maize hybrids in Hungary. *African J. Agr. Res*, 7(16): 2546-2552.
- Waluyo, W.W.S., Suharti, S., & Abdullah, L. 2016. Metode cepat pendugaan kandungan protein kasar pada rumput raja (*Pennisetum purpurhoides*) menggunakan nilai indeks warna daun. *Pastura*, 5(2): 76-82.
- Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wibowo, S.A., Sunaryo, Y., & Pamungkas, D.H. 2018. Pengaruh pemberian naungan dengan intensitas cahaya yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai jenis tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). *Agroust*, 2(1).
- Wibowo, W. 2008. Kajian tingkat populasi dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung hibrida *Zea mays L.* *Tesis*.

Program Studi Agronomi, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Wijaya. 2008. Nutrisi tanaman sebagai penentu kualitas hasil dan resistensi alami tanaman. *Agrosains*, 9(2): 12-15.

Wintermans, J.F.G.M., & De Mots, A. 1965. Spectrophotometric characteristics of chlorophyll a and b and their pheophytin in ethanol. *Biochim. Biophys. Acta*, 109: 448-453.

Xing, W., Wang, J., Liu, H., Zou, D., & Zhao, H. 2013. Influence of natural saline-alkali stress on chlorophyll content and chloroplast ultrastructure of two contrasting rice (*Oryza sativa* L. japonica) cultivars. *Austral. J. Crop Sci*, 7: 289-292.

Zargar, S.M., Mahajan,R., Bhat, J.A., Nazir, M., & Deshmukh. R 2019. Role of silicon in plant stress tolerance: opportunities to achieve a sustainable cropping system. *3 Biotech*, 9: 1-16.

