

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2007. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Penerbit Rineke Cipta. Jakarta.
- Aisyah, S., Hapsoh., Ariani. E. 2018. Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) *Jom Faperta*. 5(1).
- Anisuzzaman, M. M. Ashrafuzzman., M. R., Ismail, M. K., Udin., & M. A. Rahim. 2009. Planting time and mulching effect on onion development and seed production. *Afr. J. Biotechnol.* 8(3):412-416.
- Anisyah, F., Sipayung R., & Hanum. C. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan berbagai pupuk organik. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2337-6597.
- Aryani, N., Hendarto, K., Wiharso, D., & Niswati, A. 2019. Peningkatan produksi bawang merah dan beberapa sifat kimia tanah ultisol akibat aplikasi vermikompos dan pupuk pelengkap. *Journal of Tropical Upland Resources*. 01(01):145-160.
- Atikah, Sulan. S. 2017. Potensi zeolit alam Gunung Kidul teraktivasi sebagai media absorben perwarna tekstil. *Arena Tekstil*. 32(1):17-24.
- Badan Litbang Pertanian. 2019. Pupuk Silika. <https://www.litbang.pertanian.go.id/produk/53/> diakses 24 Februari 2022.
- Badan Pusat Statistika. 2020. Produksi Tanaman Sayuran. (*Online* <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html> diakses 10 Januari 2022).
- Balitbangtan. 2006. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Barus, N., Damanik, M. M .B. & Supriadi. 2013. Ketersedian nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(3):2337-6597.
- Batubara, A. F., Mariati., Sitepu, Ferry. E. T. 2015. Karakteristik pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lokal Samosir pada beberapa dosis iridasi sinar gemma. *Jurnal Online Agroteknologi*. 3(1):426-436.
- Dianita, R. & L, Abdullah. 2011. Effect of nitrogen fertilizer on growth

- characteristics and productivity of creeping forage plants for treepasture ingegrated system. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 1:1118-1121.
- Direktorat Jenderal Holtikultura. 2018. Jateng jadi penyengga terbesar bawang merah dan cabai nasional. Diakses dari holtikulturan.pertanian.go.id.
- Elisabeth, D. W., M. Santoso & N. Herlina. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3):21-29.
- Ernawati, L. 2015. Pengaruh bobot bibit dan dosis pupuk kalium terhadap serapan N, pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) valetas bima. *Agroswagati*. 3(2):331-342.
- Estu, R. & Berlian, N. 2004. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis, Yogyakarta.
- Goulart, F. S. 1995. *Super Healing Foods*. Reward Books a member of Penguin Putnam Inc., New York.
- Gunandi, N. 2009. Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai sumber pupuk kalium pada tanaman bawang merah. *J. Hort*. 19(2):174-185.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Saul, M. A. Dii., G.B. Hong., & H. Bailey. 1986. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Universnitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hakim, T. & Anandari, S. Responsi bokashi kotoran sapidan POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolonicum* L.). (On-line). [https://doi.org/10.10596/agrium.v2li3.2456.22\(2\)](https://doi.org/10.10596/agrium.v2li3.2456.22(2)). Diakses Oktober 2019.
- Hamid, I. 2016. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolonicum* L.) pada perlakuan pemotongan umbi dan berbagai takaran bokashi pupuk kandang ayam di Desa Waefusi Kecamatan Namrole Kab. Buru Selatan. *Jurnal Ilmiah Aribisnis dan perikanan*. 9(2):87-97.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo. Persada, Jakarta.
- Handayanto., Eko., Muddarisna., Nurul & Fikri. A. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Hanum, C. Sipayung. R. & Anisyah, F. 2014. Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pemberian berbagai pupuk organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(2):482-496.

- Hartatie, D., Taufika, R. & Achmad, Prihat. B. 2021. Pengaruh curah hujan dan pemupukan terhadap produksi tebu (*Saccharum officinarum L.*) di pabrik gula asem bagus Kabupaten Situbondo. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 2(2):66-72.
- Hayati, Nur. 2006. Pertumbuhan dan hasil jagung manis pada berbagai waktu aplikasi bokashi limbah kulit buah kakao dan pupuk anorganik. *Jurnal Agoland*. 13(3):256-259.
- Herwanda. R., Murdiono. E. w., koesriharti. 2017. Aplikasi nitrogen dan pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa L. var ascalonicum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(1):48-53.
- Hidayat, A. & Rosliani. R. 1996. Pengaruh pemupukan N, P, dan K pada pertumbuhan dan produksi bawang merah kultivar sumenep. *J. Hort*. 5(5):39-49.
- Husnain. 2011. Sumber hara silika untuk pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 33:127-130.
- Irawan. D., Idar., & Murniati. 2017. Pengaruh pemupukan N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) varietas Bima Brebes dan Thailand di tanah ultisol. *JOM Faperta*. 4:1-14.
- Irfan, M. 2013. Respon bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) terhadap zat pengatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*. 3(2):32-40.
- Istina, Ida. N. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan. *Jurnal Agro*. 3(1):36-42.
- Jumin, H.B. 1999. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Perseda, Jakarta.
- Kato, N., K, Kumagai., F, Nakagawa, & H. Suminda. 2002. Comparison of three methods for evaluation of available silicon in paddy soils. Proceedings of the second silicon in agriculture conference. *Yamagata Japan*. 58-61
- Krisbiyantoro. J., Dhani. A., Triadiiawarman. D. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium Cepa L.*). *Jurnal AGRIFOR*. 1:27-32.
- Kuswardhani, D. S. *Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah-Bawang Putih*. Penerbit Rapha Publishing. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologis Tumbuhan*. Raja Grafindo Perseda, Jakarta.
- Limbongan ,J. & Maskar. 2003. Potensi pengembangan dan ketersediaan teknologi bawang merah palu di Sulawesi Tengah. *Jurnal Litbang*.22(3).

- Lingga, P. & Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lukito, AM. 2009. *Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H & Murtalaksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press, Aceh.
- Manurung, E. Kesumawati, & Sufardi. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah alluvial akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. *J. Floratek*. 11(2):117-133.
- Martin, A., HB. 1998. Prospek zeolit dalam industri, buletin limbah, teknologi berwawaskan Lingkungan. 3(1):38-40.
- Nainggolan, G. D., Suwardi. & Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*Slow Release Fertilizer*) urea- zeolite - asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(2)-1411-6723.
- Napitupulu, D. & L. Winarto. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi Bawang. *Jurnal Holti*. 201:7-35.
- Napitupulu, D. & Winarto. 2009. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Utara. *J-Hort*. 20(1):22-35 2010.
- Nurlailah, K., Amirullah, D. 2016. Pertumbuhan dan produksi dua varietas bawang merah asal biji (*True Salots Seed*) pada berbagai konsentrasi pupuk organik Cair. *J. Agrotan*. 2(1):72-83.
- Poerwanto, R., A.D. Susila. 2014. *Seri 1 Hortikultura Tropika Teknologi Hortikultura*. IPB Pre, Bogor.
- Pradnyaman. S. W. H., W. Mudyantini., Marsuki. 2015. Pertumbuhan, kandungan nitrogen, klorofil dan karotenoid daun *Gynura proeumbers* (Lour) Merr. pada tingkat naungan berbeda. *Biofarmasi*. 3:7-10.
- Prasetyo, B., S, Kurniawan, & Febrianingsih. 2009. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan dan Pertumbuhan Sawi (Brassica juncea L.) Pada Entisol*. Univ. Brawijaya. Malang.
- Putra, C. R., Wahyudi, I. & Hasanah, U. 2015. Serapan (nitrogen) dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu akibat pemberian bokashi titonia (*Titonia diversifolia*) pada varietas entisol guntarano. *e-J. Agrotekbis*. 3(4):448-454.
- Rahayu, E., & Berlian. 1999. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Rihana, S., Heddy, Y. B.S., & Maghfoer, M. D. D. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada berbagai dosis pupuk kotoran kambing dan konsentrasi zat pengatur tumbuh dekamoni. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4):369-377.
- Runhayat, A. 2007. Penentuan kebutuhan pokok unsur Hara N, P, K untuk pertumbuhan tanaman panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Bul. Litro*. XVIII (1)49-50.
- Sabilu, Y. 2016. Aplikasi zeolite meningkatkan hasil tanaman pada tanah ultisol. *Biowallacea*. 3(2):396-407.
- Sapariadi., Yetyi, H & Yoseva, S. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta*. 4(1).
- Sari, L., Sudiarta, W & Putra, B. A. 2015. Imobilisasi difenilkarbasida pada silika gel dari abu sekam padi melalui teknik sol gel. *Jurnal Kimia*. 9(2):153-159.
- Sastiono, A. 1993. *Pelaku Mineral Zeolite dan Pengaruh Terhadap Perkembangan Tanah*. Institut Perikanan Bogor. Bogor.
- Setiyowati, H. S. Hastuti, R. B. 2010. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bioma*. 12(2):44-48.
- Silviana. 2021. *Silika dan Pemanfaatannya*. Andi, Yogyakarta.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*. 8(2):109-124.
- Sitepu, B. H., S. Ginting., & Mariati. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L. *vavav tuktuk*). asal biji terhadap pemberian pupuk kalium dan jarak tanam. *Agroekoteknologi*. 11(3):711-724.
- Sulardi. 2018. Pemanfaatan mol bonggol pisang dan kompos kulit kakao terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman timun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Abdi Ilmu*. 11(1):104-114.
- Sumarni., N., Rosliani., R., & Basuki, R.S. 2012. Respon pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanaman Alluvial. *J. Hort*. 22(4):366-375.
- Sumiati, E., dan O.S. Gunawan. 2003. Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsur hara NPK serta pengaruhnya

- terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah. *J. Hort.* 17(1):34-42.
- Sutedjo, Mulyani, M. 2010. *Pupuk dan cara pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Umiyati, U., Kurniadie, D., & Deden, D. 2020. Efektifitas herbisida campuran ba:pendimetalin 150 g/l+ metolaklot 300 g/l+ oksifluoerfen 50 g/l untuk mengendalikan gulma pada budidaya bawang merah.
- Widodo. S. 2007. *Budidaya Bawan Putih, Merah & Bombay*. Penebar Swadaya.
- Wihartati,E., Punawano, A. M., & Santoso, A.P.2022. Pengaruh pemberian pemberian pupuk vermikompos dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascollonicum* L.) *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 4;247-255.
- Winarto, L. & D, Napitupulu. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *J. Hort.* 20(1):27-35.
- Wulandari, S. 2011. *Petunjuk Praktis Bertanamn Bawang*. Redaksi Agromedia, Jakarta.

