

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, K. A. C., Pasangka, B., dan Bukit, M., (2016), Penerapan Radiasi Multigamma Untuk Pengembangan Bawang Putih Lokal Timor, *Jurnal Fisika* 1(1):66-67.
- Alitalia, Y., (2008), Pengaruh Pemberian BAP Dan NAA Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Mikro Kantong Semar (*Nepenthes Mirabilis*) Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institute Pertanian Bogor, Bogor, 46 Hal
- Anwar, N. (2007). Pengaruh Media Multiplikasi Terhadap Pembentukan Akar Pada Tunas In Vitro Nenas (*Ananas Comosus*) Cv. Smooth Cayenne Di Media Pengakaran. [Skripsi], Fakultas Pertanian Bogor, Bogor
- Ankri S., Miron A., Rabinkov M., Wilchek R. and Mirelman D. (1997). Alicin from garlic strongly inhibits cysteine proteases and cytopathic effects of *Entamoeba histolytica*. *Antimicrobial Agents Chemother.* 41(10):2286-2288.
- Ayabe M. and Sumi S. (1998). Establishment of a Novel tissue Culture Method, Stem-disc Culture and Its Practical Application to Micropropagation of Garlic (*Allium sativum* L). *Plant cell. Rep.* 17:773-779.
- Bhojwani S.S. (1980). In vitro production of garlic by shoot proliferation. *Scientia Horticulturae.* 13:47-52.
- Dustan, D.I and Short, K.C. (1977). Improved Growth by Tissue Culture of the Onion, *Allium Cepa*. *Physiol. Plant* 41:70-72.
- Edi, S., (2004). Sterilisasi Eksplan Tanaman Padi Untuk Kultur In Vitro. *Jurnal Sains Indonesia*, 28(04), 172-176.
- Fauzi, A.R. (2010). Induksi Multiplikasi Tunas Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) var. Aidira 2 Secara In vitro. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 66 hal
- George E.F. and Sherrington P.D., (1984). *Plant Propagation by Tissue Culture*. *Exegatus Ltd*, London.
- Gultom, T., (2016), Pengaruh Pemberian Kolkisin Terhadap Jumlah Kromosom Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Lokal Kultivar Doulu, *Journal Biosains* 2(3): 165-172.
- Gunawan, L. W., (1992), *Teknik Kultur Jaringan*, Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman IPB, Bogor
- Harahap, F., (2011), *Kultur Jaringan Tanaman*, Medan, FMIPA UNIMED

- Hardiyanto, Devy, F. N., dan Supriyanto, A.,(2007). Eksplorasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Beberapa Klon Bawang Putih Lokal. *J. Hort.* 17(4): 307-313.
- Haryanti, S.,(2010), Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil, *Buletin Anatomi dan Fisiologi.* 18(2): 21-28.
- Haynes, C., (2008). Cultivar versus Variety. Iowa State University. <https://hortnews.extension.iastate.edu/2008/2-6/CultivarOrVariety.html>. (diakses pada 19 November 2019).
- Hemon, A. F., (2009), Induksi Mutasi dengan Iradiasi Sinar Gamma dan Seleksi In Vitro untuk Mendapatkan Embrio Somatik Kacang Tanah yang Toleran Polietilena Glikol, *Jurnal Agrotropika*, 14(2) : 1-8.
- Hendaryono dan Wijayanti.,(1994). *teknik kultur jaringan : pengenalan dan petunjuk perbanyak tanaman secara vegetative modern*, Kanisus, Yogyakarta
- Hernawan, E.U., dan Setyawan, D.A.,(2003). Review: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya. *Biofarmas.i* 1 (2): 65-76.
- Hidayat S.H. dan Kadwati. (2015). Deteksi virus utama bawang merah dan bawang putih dari daerah Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 11(4):121-127.
- Husain, N. A.,(2015). Studi Etnobotani dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal di Kabupaten Enrekang, [Skripsi], Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.
- Kamenetsky, R., dan Rabinowitch, H. D., (2001), Floral Development in Bolting Garlic, *Journal of Sexual Plant Reproduction*, 13(4): 235-241.
- Karjadi dan Buchory. A., (2008). Pengaruh Komposisi Media Dasar Penambahan BAP dan Pikloram terhadap induksi tunas bawang merah. *J.Hort.* 18 (1) :1-9
- Kehr, A.E., Schoeffler, G.W. (1976). Tissue Culture and Differentiation of Garlic. *Hortic. Sci.* 11:422-423.
- Kova'cs, E., dan Keresztes, A.,(2002). *Effect of gamma and UV-B/C radiation on plant cell.* *Micron* 33: 199–210.
- Lapitan V.P.C. and Patena L.F.,(1992). Bulblet Formation In Vitro, A New Approach To Garlic (*Allium Sativum* L.) “Basic Seed” Production. *Philippine Journal of Crop Science.* 17(2):89-94
- Marlin.,(1998). High Multiplication Of Plant Regeneration Of Garlic (*Allium sativum* L.) In Vitro. *Akta Agrosia.* 2(2):57-60.

- Messiaen C.M., Lot H. and Delecolle B., (1994). Thirty years of France's experience in the production of disease-free garlic and shallot mother bulbs. *Acta Horticulturae*. 358(1):275-279
- Mutmainah, S., (2016), Induksi tunas adventif bawang putih tunggal (*Allium sativum*) dengan penambahan BAP dan NAA secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 97 Hal
- Newall, C.A., Anderson, L.A., dan Phillipson, J.D., (1996), *Herbal Medicine A Guide For Health Care Professionals*, Pharmaceutical Press, London
- Nwokocha C.R., Ozolua R.I., Owu D.U., Ugwu A.C. and Nwokocha M.I. (2011). Antihypersensitive properties of *Allium sativum* (garlic) on normotensive and two kidney one clip hypertensive rats. *Nigerian Journal of Physiological Sciences*. 26(3):213-218.
- Randi., (2015), Pengaruh Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Tunas Bulbil Bawang Putih (*Allium sativum* L.). [Skripsi], Fakultas pertanian, IPB, Bogor
- Sandrakirana, R., Fauzia, L., Alami, N.E., Aisyawati, L., Rahmawati, D., Handayati, W., Susanti, I., dan Baswarsati., (2018). *Panduan Budidaya Bawang Putih*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur. Malang.
- Santoso dan Nursandi. F., (2001). *Kultur jaringan tanaman*. Malang (ID) :UMM
- Santoso, H. B., (1989), *Bawang putih*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Sarwadana S.M. dan Gunadi I.G.A. (2007). Potensi pengembangan bawang putih (*Allium sativum* L.) dataran rendah varietas lokal Sanur. *Agritrop*. 26(1):19-23.
- Sinaga, Q., dan Gultom, T., (2016), Survei Penyebaran dan Morfologi Kultivar Bawang Putih Lokal di Sumatera Utara, [Skripsi], FMIPA Unimed, Medan.
- Suh S.K. and Park H.G., (1993). Rapid multiplication through immature bulbil culture of garlic in Korean. *Journal of Korean Society for Horticultural Science*. 3(4):173-178.
- Sutarto, I., Nurrohma., Dewi, K., dan Arwin., (2004), *Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Co 60 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Putih (Allium Sativum L.) Varietas Lumbu Hijau Di Dataran Rendah*, Risalah Seminar Ilmiah Penelitian Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN, Jakarta, Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Steveinson C., Pittler M.H. and Ernst E. (2000). Garlic for treating hypercholesterolemia a metaanalysis of randomized clinical trials. *Annals of Internal Medicine*. 133(6):420-429.
- Taskin H., Baktemur G., Kurul M. and Buyukalaca S., (2013). Use of Tissue Culture

Techniques for Producing Virus-Free Plant in Garlic and Their Identification through Real-Time PCR. *The Scientific World Journal*. 2013:1-5. doi:10.1155/2013/781282.

- Tjitrosoepomo, G., (1998), *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*, Yogyakarta.
- Untung dan Fatimah.,(2003), *Kultur Jaringan Tanaman*, Universitas Muhammadiyah, Malang
- Perez M.L., Santibanez J.L.I., Mendoza C.B., Ramirez M.R. and Nunez P.H.G. (2014). Effect of natural virus infection on quality and yield of garlic elite lines. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*. 2(2).243- 250.
- Pospisil P., (2010). Growing garlic from bulbils. [http://www.cog.ca/growing- 20 garlic.pdf](http://www.cog.ca/growing-20-garlic.pdf). [18 Maret 2016].
- Wahyuningtyas, L. (2014). Induksi Kalus Akasia (*Acacia mangium*) dengan Penambahan Kominasi 2,4-D dan BAP pada Media MS. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Univesitas Negeri Islam Malang. 27 hal
- Wareing , P.F. and I.D.J. Phillips. (1970). *The Control of Growth and Differentiations in Plants*. Pergamon. Press. Oxford.
- Wattimena., (1988). *Zat pengatur tumbuh tanaman*.IPB. Bogor (ID):PAU
- Wetter and constable., (1991). *Metode kultur jaringan tanaman*, mathida B, Widianti, penerjemah, bandung, ITB, Hal 1-3
- Wibowo.S., (2009).*Budidaya Bawang Putih*, penebar swadaya, Jakarta
- Wijaya, M.A, Anindita R, Setiawan B., (2014). Analisis volatilitas harga volatilitas spillover dan trend haarga pada komoditas bawang putih (*Allium sativum*).*AGRISE 14*(2): 128-143
- Yan M.M., Xu C., Kim C.H., Um Y.C., Bah A.A. and Guo D.P. (2009). Effects of explant type, culture media and growth regulators on callus induction and plant regeneration of Chinese jiaotou (*Allium chinese*). *Scientea Horticulturae*. 123: 124-128.
- Zaer,J. S, dan M. O. Mapes., (1985). *Action of growth regulators*. P. 231-255. In j.M. Bongga and P. J. Duczan (eds). *Tissue culture in forestry*. Martinus NIJHOFF. London
- Zulkarnain H., (2009). *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. PT Bumi Aksara, Jakarta.