

DAFTAR PUSTAKA

- Abtokhi, Ahmad. 2008. Sains untuk PGMI dan PGSD. Universitas Negeri Malang Press. Malang.
- Akbar, C.T. 2018. Panen dan pascapanen kelor (*Moringa oleifera* lam.) organik di PT. Moringa Organik Indonesia Blora Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amalia, R., Nurhidayati T dan Nurfadilah S. 2013. Pengaruh jenis dan konsentrasi vitamin terhadap pertumbuhan dan perkembangan biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith secara In Vitro. *Sains dan Seni Pomits*, 1 (1): 1-6.
- Amina, S., T. Ramadhan, dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*. 5 (2) : 35-44.
- Ananjas, F.B. 2020. Pengaruh perlakuan skarifikasi fisik dan pembuangan sayap benih terhadap perkecambahan benih kelor (*Moringa oleifera* Lam.). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Ani, N. 2006. Pengaruh perendaman benih dalam air panas terhadap daya berkecambah dan pertumbuhan bibit lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 4(1):24-28.
- Anshar, M., Tohari, Sunarminto B, dan Sulistyoningsih E. 2011. Pengaruh lengas tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas lokal bawang merah pada ketinggian tempat berbeda. *Agroland*, 18(1): 8-4.
- Anwar, F., Hussain A.I., Ashraf M., Jamail A. and Iqbal S. 2006. Effect of salinity on yield and quality of *Moringa oleifera* seed oil. *Grasas Y Aceites* 57 (4):394-401.
- Aregheore, E.M. 2002. Intake and digestibility of *Moringa oleifera*–batiki grass mixtures by growing goats. *Small Rumin. Res.* 46, 23– 28.
- Baliadi, Y. 2009. Fluktuasi populasi lalat pengorok daun, *Liriomyza* sp. pada tanaman kedelai di kebun percobaan Kendalpayak dan pengaruh serangannya terhadap pertumbuhan tanaman kedelai. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Tanaman Kacangkacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Bedell, P.E. 1998. Seed Science and Technology: Indian Forestry Species. Allied Publishers Limited . New Delhi. 346 p.

- Bewley, J.D. and M. Black. 2006. *Seeds, Physiology of Development And Germination*. Plenum Press. New York. 367 p.
- Broin. 2010. Growing and processing moringa leaves. France: Imprimerie Horizon.
- Chaudhary, B.K. and Chakrawar, V.R. 1981. Effect of seed treatment with certain growth regulators on the shoot and root development of Kagzi lime (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Journal of Maharashtra Agricultural University*, 6(1): 19-21.
- Dadang dan Dj. Priyono. 2008. Insektisida Nabati; Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman IPB. Bogor.
- Departemen Kehutanan. 2004. *Kamus Biologi dan Teknologi Benih Tanaman Hutan*. Sarina Agung Abadi, Jakarta.
- Desiawati, D. 2013. Tinjauan konservasi kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) : Studi Kasus di desa Cikarawang, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dhoran, V. S, dan Gudadhe S. P. 2012. Effect of plant growth regulators on seed germination and seedling vigour in *Asparagus sprengeri* regelin. *J. Biological Sciences*, 1(7): 6-10.
- Fahey, J.W. 2005. *Moringa oleifera* : A review of medicine evidence for its nutritional, therapeutic and prophylatic properties : Part I. *Trees Life J* : 1 :5-5.
- Firmansyah, I dan Sumarni N. 2013. Effect of N fertilizer dosages and varieties on soil pH, soil total-N, N uptake, and yield of shallots (*Allium ascalonicum* L.) varieties on entisols-Brebes Central Java. *J. Hort.* 23(4):358-364
- Fitter, A. H dan Hay R.1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Foidl. N. Makkar H. and Becker K. 2001. In *The Miracle Tree: The Multiple Uses of Moringa* (Ed, J, F). Wageningen, Netherlands. pp. 45-76.
- Gadzirayi, C.T., Kubiku F.M.N., Mupangwa J.F., Mujuru L. and Chikuvire T.J. 2013. The effect of plant spacing and cutting interval on growth of *Moringa oleifera*. *Journal of Agricultural Science and Applications*. 2(2):131-136.
- Gardner dan Mitchel, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press, Jakarta.

- Hanafiah, A. L. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 305 hal.
- Hanegave, A.S., Hunye. R., H.L. Nadaf, N.K. Biradarpatil, and D.S. Uppar. 2011. Effect of seed priming on seed quality of maize. *Karnataka Journal Agric. Sci.* 24(2): 237-238.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Penerbit Akademia Presindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo. Jakarta. 296 Halaman.
- Harjadi, S.S. 1996. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Harjadi, S.S. 2002. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Cetakan ke-3.
- Hartono, T. 2011. Apa Itu Saponin?. <http://www.farmasi.asia/saponin/>. Diakses pada tanggal 25 November 2020.
- Hendriani, R., Bambang B.S, dan I Gusti M.A.P. 2017. The growth of drumstick (*Moringa Oleifera* Lam.) seedling from various seed sowing depths at several organic nursery media. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Unram.
- Herlinda, S, Rosalina LP, Pujiastuti Y, Sodikin E dan Rauf A. 2005. Populasi dan serangan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae), serta potensi parasitoidnya pada pertanaman ketimun. *J. HPT Tropika* 5(2):73-81.
- Husein, M.E. 2015. Response of amaranthus tricolor l. plant to bio and chemical nitrogenous nutrition and their role in remediating some polluted soils with lead and cobalt, american-eurasian. *J. Agric. And environ. Sci*, 12(10): 1377-1394.
- Juhanda, Y. Nurmiati dan Ermawati. 2013. Pengaruh skarifikasi pada pola imbibisi dan perkecambahan benih saga manis (*Abruss precatorius* L.) *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol 1(1):45-49.
- Kamil, J. 1979. Teknologi Benih. Angkasa. Padang
- Kamil, J. 2006. Dasar Teknologi Benih. Angkasa Raya. Padang
- Krisnadi, D. 2015. Kelor Super Nutrisi. Morindo. Jakarta.
- Kurniawan, W. 2014. Potensi sorgum numbu, CTY-33, dan *BMR* sebagai pakan pada beberapa level pupuk kandang di tanah sedimentasi ultisol. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Kustiani, A. 2013. Pengembangan crackers sumber protein dan mineral dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera* L.) dan tepung badan - kepala ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kuswanto, H., 2001. Analisis Benih. ANDI. Yogyakarta.
- Mardiana, L. 2013. Daun Ajaib. Tumpas Penyakit Kanker, Diabetes, Ginjal, Hepatitis, Kolesterol, dan Jantung. Penebar swadaya, Jakarta.
- Marlina, N. 1999. Konversi Data Hasil Analisis Proksimat kedalam Bahan Segar. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Marthen, E., Kaya, dan H. Rehatta. 2013. Pengaruh perlakuan pencelupan dan perendaman terhadap perkecambahan benih sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Jurnal Agrologia*. 2 (4): 10--16 p.
- Mendieta-Araica, B., Spöndly E, Reyes Sánchez N, Salmerón-Miranda F, and Halling M. 2013. Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92.
- Mitariastini, N.L.G. 2016. Pertumbuhan dan produksi beberapa aksesori kelor (*Moringa oleifera* Lam.) pada interval pemanenan berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Moyo, B., P. Masika, A. Hugo, and V. Muchenje. 2011. Karakteristik nutrisi daun kelor (*Moringa oleifera*). *Afr. J. Biotechnology*., 10, hlm. 12925-12933.
- Narayan, K., D. Shankar., K. N. Yadaw and N. Sahu. 2018. Effect of seed and scarification methods on germination and growth of chironji (*Buchnanan lanzan*, Spreng). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 7 (6) : 1291-1296.
- Nurshanti, D. F. 2013. Tanggapan perkecambahan benih palem ekor tupai (*Wodyetia bifurcate*) terhadap lama perendaman dalam air. *Jurnal Ilmiah AGRIBA*. 2(9): 216-224.
- Oboho, E.G. and Ogana, F.N. 2012. Effects of varying hot water temperatures on the germination and early growth of *Dialium guineense* (Wild) seeds. *J. Annals of Biological Research*, 3(3): 1247-1254.
- Paramita, K. E., Titiek K. S dan Memen S. 2018. Optimasi pengujian daya berkecambah dan faktor yang mempengaruhi viabilitas dan vigor benih kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam penyimpanan. *Jurnal Agrohorti* 6 (2) : 221-230.

- Parella, M.P. 1987. Biology of *Liriomyza*. Ann. Rev. Entomol. 32: 201-224.
- Patil, Vinal S., Sadashiv N, Shashikala K, Hanumanthappa M, Himabindu K, Shivaprasad M and Rakshithkumar R. 2018. Evaluation of cowhage (*Mucuna pruriens* L.) genotypes for growth, fresh biomass and dry matter production in arecanut plantation under hill zone of Karnataka. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. E-ISSN: 2278-4136 P-ISSN: 2349-8234. SP3: 498-500.
- Prajapati, R.D., Murdia, P.C., Yadav, C.M., and Chaudhary, J.L. 2003. Nutritive value of drumstick (*Moringa oleifera*) leaves in sheep and goats. *Indian J. of Small Ruminants* (2):136-137.
- Prawiranata, W., Harran S, dan Tjdnronegoro P., 1981. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan Jilid II. Departemen Botani Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 30 : 225
- Prihastanti, E. 2010 .Perkecambah Biji dan Pertumbuhan Semai Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Anatomi dan Fisiologi*, 8(1) : 49-56.
- Rachmawati, Faidah., Nurul U dan Ari W. 2009. Biologi. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Rashid, U., Anwar, F., Moser, B.R. and Knothe, G. 2008. *Moringa oleifera* oil : A possible source of biodiesel. *J. Bioresource Technology*. 99 : 8175-8179.
- Rauf, A., B.M. Shepard and M.W. Johnson. 1999. Leafminers in vegetables in Indonesia: Surveys of host crops, species composition and parasitoids. *International Journal of Pest Management* : (in press).
- Risva, AH., Tohari, dan Sri NHU. 2014. Takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L) pada inceptisol. *Vegetalika*. 3:35-44.
- Sabongari, S. and Aliero, B.L. 2004. Effect of soaking duration on germination and seedling growth of tomato (*Cycopersicum esculentum* Mill.). *African Journal of Biotechnology*, 3(1): 47-51.
- Sadjad, S. 1994. Metode Uji Langsung Viabilitas Benih. IPB. Bogor.
- Sahuapala. 2007. Teknologi Benih pdf. http://indonesiaforest.webs.com/benih_an.pdf (Diakses tanggal 30 Juli 2020).
- Said, A., Lere GA, Yahqub M, Abdullahi H and Hamma I L. 2015. Influence of nursery media and age of cutting on the performace of *Moringa* (*Moringa oleifera* L) in Samaru Zaria. *Nigerian Journal of Agriculture, Food ad Environment*. 11(3) : 70-73.

- Sanchez, N.R. 2006. *Moringa oleifera* and *Cratylia argentea*: Potential Fodder Species for Ruminants in Nicaragua. PhD Thesis. Swedish University of Agricultural Science.
- Sandi, A.L.I, Indriyanto dan Duryat, 2014. Ukuran benih dan skarifikasi dengan air panas terhadap perkecambahan benih kuku (*Pericopsis mooniana*) Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*. 2(3) : 83-92.
- Santoso, B.B., Parwata, dan IGMA. 2017. Viabilitas biji dan pertumbuhan bibit kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *J. Sains Teknologi & Lingkungan*, 3(2):1-8.
- Saridevi, G.A.A.R., I.W.D. Atmaja dan I.M. Mega 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(4): 214-223.
- Sarwatt, S. V. Milang'ha, M. S. Lekule, F. P. and Madalla. N. 2004. *Moringa oleifera* and cottonseed cake as supplements for smalholder dairy cows fed napier grass. *Livestock Research for Rural Development*. Vol 16 (6).
- Sasmitamhardja, Dardjat dan Arbayah H.S. 1990. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sauveuer, A.S, & M. Broin. 2010. Growing and processing moringa leaves. Ghana: Moringanews/ MAG.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Suptropis. Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Departemen Kehutanan. Buku. Gramedia. Jakarta. 185 p.
- Schmidt, L. 2002. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis (terjemahan) Dr. Mohammad Na'iem dkk. Bandung.
- Setiyati, S. 2000. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia. Jakarta.
- Shahabuddin, Alam A dan Andi G. 2012. Tingkat serangan dan jenis lalat pengorok daun pada tiga varietas lokal bawang merah di lembah Palu Sulawesi Tengah. 153 *J. Hpt Tropika*. Issn 1411-7525 Vol. 12, No. 2: 153 – 16.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *J Buana Sains*. Vol 18 No 2: 109-124
- Soemarsono, 2002. Pengaruh pupuk tsp, pupuk kandang dan interval pemotongan terhadap produksi dan kualitas hijauan pertanaman campuran *Setaria*

splendid Staff dan *Centrosema pubescens* benth. Thesis S2 Fakultas Pasca Sarjana IPB., Bogor.

Soetanto. H. E. Marhaeniyanto dan S. Chuzaemi. 2011. Penerapan teknologi suplementasi berbasis daun kelor dan molases pada peternakan kambing rakyat. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, PS. Produksi Ternak, Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungadewi. Malang.

Sopandie, D. 2014. Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika. IPB Press, Bogor.

Soplanit, N. 2012. Pengaruh bokhasi ela sagu pada tingkat kematangan dan pupuk SP-36 terhadap serapan P dan pertumbuhan jagung (*Zay mays* L.) pada Tanah Ultisol. *J. Agrologia*, 1(1): 61-68.

Sowmen, S. Rusdimansyah, Siti Z dan Mari S. 2016. Pertumbuhan dan produktifitas kelor (*Moringa oleifera*) periode vegetatif awal dengan menggunakan Sumber P yang berbeda pada tanah ultisol. *Jurnal Pastura*. Vol 6 No :1-4.

Sriagtula, R. dan S. Sowmen. 2018. Evaluasi pertumbuhan dan produktivitas sorgum mutan *Brown Midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench) fase pertumbuhan berbeda sebagai pakan hijauan pada musim kemarau di tanah ultisol. *Jurnal Peternakan Indonesia*. ISSN 1907-1760 E-ISSN 2460-6626 . Vol. 20 (2): 130-144.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan Di Indonesia. Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Pengembangan Inovasi Pertanian Vol. 6 No. 1 Maret 2013: 1-10.

Sugito, Y. 2009. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang. p. 8-9.

Sumanto dan Sriwahyuni. 1993. Pengembangan perlakuan benih terhadap perkecambahan. Prosiding Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Palembang. 11(4):27-30.

Sumardiyanto. 2018. Produksi biomassa dan komposisi biotanis padang penggembalaan alam di desa Mojong kecamatan Wattang Sidendreng kabupaten Sidrap. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Supriadi, M., Herawati K dan Agustina W. 2000. Efisiensi penggunaan sticky trap kuning pada lalat lalat pengorok daun *Liriomyza* sp. (Diptera: Agromyzidae) di pertanaman bawang putih. *Agrosains* 2(1): 15-18.
- Susanto, Mudji. dan Liliana B. 2018. Pengaruh genetik dan lingkungan terhadap pertumbuhan sengon (*Falcataria molucanna*) ras lahan jawa. *Jurnal Bioeksperimen*. Vol. 4 (2) Pp. 35-41. Doi: 10.23917/bioeksperimen.v4i1.2795.
- Suswati, Sumarsono, dan F. Kusmiyati. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*Panicum maximum*) pada berbagai upaya perbaikan tanah salin. *Animal Agricultural Journal*, Vol. 1. No. 1, 2012, P 297 – 306 Online At : [Http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Aaj](http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Aaj)
- Sutedjo, M. M. 2008. Pupuk dan Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 139 hal.
- Sutopo, L. 2000. Teknologi Benih. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih - edisi revisi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Talekar, N.S. 1990. Agromyzid Flies of Food Legumes in the Tropics. Wiley Eastern Limited, New Delhi. 297 pp.
- Ulfa, F. 2016. Pemanfaatan pupuk cair fermentasi dari manure ayam broiler terhadap pertumbuhan tanaman kelor (*Moringa oleifera*). Skripsi. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, dan A. Qodir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih IPB Press(ID). Bogor.
- Widiastuti, L. Tohari. dan Sulistianingsih, E. 2011. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar dominosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman kerisan dalam pot. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 11 : 35-42.
- Widowati, I., Siti E dan Sari W. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap bakteri pembusuk ikan segar (*Pseudoonas aeruginosa*). *Jurnal: Universitas Negeri Yogyakarta*. PELITA, Volume IX, Nomor 1, April 2014.
- Witkowicz, R. 2010. How do mineral fertilization and plant growth regulators affect yield and morphology of naked oat. *Faculty of Agriculture and Biology*, 5(2): 96-107.
- Zandonadi, D dan Busato J. 2012. Vermicompost humic substances : tecnology for converting iollution into plant growth regulato. *J. Envirnmnt Science and Engineering Research (IJESER)*, 3 (2): 73-84.

Zayed, M.S. 2012. Improvement of growth and nutritional quality of *Moringa oleifera* using different biofertilizers. *J. Annals of Agricultural Science* 57(1): 53–62.

