

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, A.Q., Nawfa, R., & Purnomo, A.S. 2016. Pengaruh tongkol jagung sebagai media pertumbuhan alternatif Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap aktivitas antimikroba. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(1): 57-60.
- Adinugraha, I., Nugroho, A., & Wicaksono, K. P. 2016. Pengaruh asal bibit bud chip terhadap fase vegetatif tiga varietas tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6): 468-477.
- Ai, N. S. & Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2):166-171.
- _____ & Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Bioslogos*, 3(1): 31-39.
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Floratek*, 10(1): 61-68.
- Anggun, Supriyono, & Syamsiyah, J. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pupuk N,P,K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea* L.). *Agrotechnology Research Journal*, 1(2): 33-38.
- Arafah, N., Fauzi, T., & Iskandar, E. 2017. Analisis pemasaran Bawang Merah (*Allium cepa*) di Desa Lam Manyang Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Unsyiah*, 2(1): 134-140.
- Arga, B. H., Suminarti, N. E., & Ariffin. 2017. Studi tingkat ketebalan mulsa jerami padi pada pertumbuhan dan hasil tanaman talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot var. Antiquorum). Di lahan kering pada musim kemarau. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4): 677-685.
- Arifin, S., Baswarsiati, & Sugito, Y. 2020. Pengaruh berat umbi siung terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas bawang putih (*Allium sativum* L.). *jurnal Produksi Tanaman*, 8(3): 339-344.
- Aryanta, I. W. R. 2019. Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. *E-urnal Widya Kesehatan*, 1(1): 1-7.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63-68.

- Avyneysa, N. J., Armita, D., & Sitompul, S.M. 2020. Respon tanaman bit merah (*Beta Vulgaris L.*) terhadap pemberian unsur hara nitrogen dan kalium pada dataran sedang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(10): 925-934.
- Azmi, C., Hidayat, I. M., & Wiguna, G. 2011. Pengaruh varietas dan ukuran umbi terhadap produktivitas bawang merah. *Jurnal Hort*, 21(3):206-213.
- Banyo, Y. E., Ai, N. S., Siahaan, P., & Tangapo, A. M. 2013. Konsentrasi klorofil daun padi pada saat kekurangan air yang diinduksi dengan polietilen glikol. *Jurnal Ilmiah Sains*, 13(1): 1-8.
- Basuki, R.S., Khariiryatun, N., Sembiring, A., & Arsanti, I.W. 2017. Studi adopsi varietas bawang merah Bima Brebes dari Balitsa di Kabupaten Brebes. *Jurnal Hortikultura*, 27(2): 261-268.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati, S. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria L.*). *Jurnal Vegetalika*, 3(4): 29-39.
- Dewi, D. O. & Mubarak, M. S. 2020. Kajian pengaruh tingkat ketinggian bedengan terhadap keragaan pertumbuhan dan hasil bawang merah pada lahan tadah hujan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(2): 213-220.
- Dianawati, M. 2018. Konsentrasi dan waktu aplikasi K_2SO_4 pada produksi benih kentang (*Solanum tuberosum l.*) G₀. *Jurnal Kultivasi*, 17(1): 531-536.
- Dwidjoseputro, D. 1992. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Dwipa, I., Veriani, W., Warnita, & Irfan, Z. 2020. Interaksi beberapa isolat rizobakteria dan cendawan mikoriza arbuskula (CMA) terhadap hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*). *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(2): 177-185.
- Efendi, E., Purba, D. W., & Nasution, N. U. H. 2017. Respon pemberian pupuk NPK mutiara dan bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 13(3): 20-29.
- Ernita, E. J., Yetti, H., & Ardian. 2017. Pengaruh pemberian limbah serasah jagung terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai lahan bekas tambang di Bangka Tengah. *Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(30): 241-252.

- Erviana, L. 2013. Isolasi silika dari tongkol jagung. *Skripsi*. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Surabaya.
- Faesar & Syuryawati. 2018. Efektifitas kompos limbah jagung menggunakan decomposes bakteri dan cendawan padad tanaman jagung. *Jurnal Pangan*, 27(2): 117-128.
- Fajardita, F., Sumarsono & Kusmiyati, F. 2012. Serapan unsur hara nitrogen dan fosfor beberapa tanaman legum pada jenis tanah yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1(2): 41-50.
- Fajriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis, Yogyakarta.
- Girsang, R., Luta, D. A., Hrp, A. S., & Suriadi. 2019. Peningkatan perkecambahan benih bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat interval perendaman h₂so₄ dan beberapa media tanam. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 4(1): 24-28.
- Hamid, I. 2016. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada perlakuan pemotongan umbi dan berbagai takaran bokashi pupuk kandang ayam di Desa Waefusi Kecamatan Namrole Kab. Buru Selatan. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate*, 9(2): 87-97.
- Harjanti, R. A., Tohari, & Utami, S. N. H. 2014. Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol. *Jurnal Vegetalika*, 3(2): 35-44.
- Hasanah, U., Simorangkir, M., Masmur, I., Dur, S., & Sitinjak, E. M. 2017. Pemanfaatan dan pengelolaan pupuk organik dari limbah tanaman jagung dan kulit coklat. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, 20(75): 100-106.
- Hayati, E., Sabaruddin, & Rahmawati. 2012. Pengaruh jumlah mata tunas dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan setek tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agrista*, 16(3): 129-134.
- Hersanti, L. D., Widiyanti, F., & Yulia, E. 2017. Pemanfaatan seresah tanaman jagung sebagai kompos dan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3): 102-204.
- Hidayat, O. & Suharyana, A. 2019. Pengaruh dosis pupuk organik cair dan lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli-F1. *PASPALUM : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2): 57-63.

- Hijria, Febrianti, E., Anas, A.A., Rustam, L.O., Botek, M., Arsyad, M.A., & Dedu, L.O.A. 2019. Rekayasa mutu tanah pasir pantai melalui aplikasi bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal TABARO*, 3(2): 346-353.
- Holidi, Safriyani, E., Warjiyanto, & Sutejo. 2015. Pertumbuhan bibit kelapa sawit pada tanah gambut berbagai ketinggian genangan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3): 135-140.
- Indah, I.M. 2016. Keragaan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) IPB di tiga lokasi. *Skripsi*. Departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Indriani, Y.H. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Izzati, M. 2016. Perubahan pH dan salinitas tanah pasir dan tanah liat setelah penambahan pembenah tanah dari bahan dasar tumbuhan akuatik. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24(1): 1-6.
- Jasmi, Sulistyaningsih, E., & Indradewa, D. 2013. Pengaruh vernalisasi umbi terhadap pertumbuhan, hasil, dan pembungaan bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di dataran rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(1): 42-57.
- Karo, B. B. & Manik, F. 2020. Observasi dan adaptasi 10 varietas bawang merah (*Allium cepa*) di Berastagi dataran tinggi basah. *Jurnal Agroteknosains*, 4(2): 1-9.
- Kementerian Pertanian. 2019. *Produksi Bawang Merah Menurut Provinsi, Tahun 2014-2018*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- _____. 2020. *Data Lima Tahun Terakhir*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Kisman. 2007. *Analisis Genetik dan Molekuler Adaptasi Kedelai terhadap Intensitas Cahaya Rendah Berdasarkan Karakter MorfoFisiologi Daun*. Disertasi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusuma, M.E. 2013. Pengaruh pemberian bokashi terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 2(2): 40-45.
- Kusumaningrum, A. & Widiyantono, D. 2018. Inovasi pengetahuan petani di lahan pasir pantai Kabupaten Purworejo. *Surya Agritama*, 7(2): 8-19.

- Laila, N., Mawarni, L., & Hasanah, Y. 2015. Respons produksi dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap aplikasi beberapa jenis pupuk hijau. *Urnal Online Agroteknologi*, 3(2): 427-432.
- Lingga, P dan Marsono. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Indonesia.
- Luta, D. A., Siregar, M., & Ismail, D. 2019. Peningkatan tanaman akibat aplikasi pembenah tanah terhadap beberapa varietas bawang merah. *Jurnal Agrium*, 22(1): 29-33.
- Maghfiroh, K. 2017. Identifikasi kandungan klorofil genus piper (sirih) sebagai kandidat food supplement. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(1): 93-98.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta.
- Margasari, U.R. 2017. Evaluasi kesesuaian lahan pasir pantai samas untuk budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Masganti. 2011. Perbedaan daya serap hara beberapa varietas unggul padi pada tipe lahan berbeda di lahan pasang surut. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 30(1): 23-29.
- Mehran, Kusumawati., E., & Sufardi. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah aluvial akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. *Jurnal Floratek*, 11(2): 117-133.
- Nst, S., Hayati, M. & Hayati E. 2019. Pengaruh dosis mulsa ampas tebu terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(2): 188-194.
- Nur, T., Noor, A.R., & Elma, M. 2017. Komponen hasil dan mutu biji beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Merril) yang ditanam pada empat waktu aplikasi pupuk nitrogen. *JOM Faperta*, 4(2): 1-14.
- Nur'aeni, E., Kartina, A. M., & Susiyanti. 2020. Pengaruh pemberian beberapa konsentrasi pupuk majemuk berteknologi nano terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotek*, 12(1): 110-120.
- Nurjanani & Djufry, F. 2018. Uji potensi beberapa varietas bawang merah untuk menghasilkan biji botani di dataran tinggi Sulawesi Selatan. *Jurnal Hortikultura*, 28(2): 1-8.

- Okatavia, Y., Yartiwi, & Damiri, A. 2019. Keragaan pertumbuhan dan tingkat kelayakan usaha tani tiga varietas bawang merah : studi kasus di Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 103-107.
- Pantilu, L. I., Mantiri, F. R., Ai, N S., & Pandiangan, D. 2012. Respons morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Boislogos*, 2(2): 79-86.
- Pardede, E. S. B., Mariati, Sipayung. 2015. Pertumbuhan dan produksi tiga varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pemberian beberapa jenis pupuk organik di tanah terkena abu vulkanik Sinabung. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(4): 1436-1446.
- Pasigai, M. A., Thaha, A. R., Nasir, B., Lasmini, S. A., Maemunah & Bahrudin. 2016. *Teknologi Budidaya Bawang Merah Varietas Lembah Palu*. Untad Press, Palu.
- Patti, P. S., Kaya, E., & Silahooy, C. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan n oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram bagian Barat. *Jurnal Agrologia*, 2(1): 51-58.
- Pohan, . B., Mawarni, L., & Simanungkalit, T. 2015. Studi pertumbuhan dan produksi dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap waktu penyiangan gulma. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(3): 1059-1064.
- Prasetya, S. P. & Kusmanadhi, B. 2019. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas lokal bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) menggunakan berbagai ukuran berat umbi bibit. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(3): 97-101.
- Pratama, A. J. & Laily, A. N. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*. Univeritas Sebelas Maret, Surakarta.
- Pratiwi, L.F.L., Rosyid, A.H.A., & Kafiya, M. 2020. Strategi penghidupan berkelanjutan rumah tangga tani melalui pengelolaan usahatani lahan marginal pesisir pantai Kabupaten Bantul DIY. *Agribusiness Journal*, 14(1): 1-12.
- Prawoto, T. Y. & Hartatik, S. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bunga kol (*Brassica oleracea* Var. Botrytis L.) terhadap penggunaan pupuk majemuk npk di dataran rendah. *Seminar Nasional Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember*. Jember.

- Purba, D.W., Surjaningsih, D. R., Simarmata, M. M., Wati, C., Zakia, A., Purba, A. S. R., Wahyuni, A., Herawati, J., & Sitawati. 2021. *Agronomi Tanaman Hortikultura*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Purwendro, S. & Nurhidayat, 2007. *Mengolah Sampah untuk Pupuk & Pestisida Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Putra, D., Wahyudi, I., & Dungan, Y. S. P. 2013. Pengaruh bokasi titonia (*Titonia diversifolia*) terhadap serapan K (Kalium) dan produksi bawang merah (*Allium ascallonicum* L.) varietas lembah palu pada entisol guntarano. *Jurnal Agroland*. 19(3): 183-192.
- Putri, R. R. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai dosis pupuk guano. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember.
- Putri, R. K., Sudarto, & Djajadi. 2018. Keterkaitan status hara N, P, K tanah dengan produksi dan mutu tembakau varietas Kemloko di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 5(2): 921-931.
- Rahayu, E. & Berlian, N. 2004. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rajiman. 2015. Pengaruh dosis phonska terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah pada musim hujan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 22(2): 106-117.
- Ramadhan, A. F. N. & Sumarni, T. 2018. Respon tanaman bawang merah (*Allium ascaloniucm* L.) terhadap pupuk kandang dan pupuk anorganik. *Urnal Produksi Tanaman*, 6(5): 815-822.
- Rizqi, A.W., Widyaningrum, D., & Nuruddin, M. 2020. Pembinaan pembuatan pupuk guano bentuk granule pada SMK Muhammadiyah 1 Gresik. *DedikasiMU (Journal of Community Service)*, 2(3): 431-439.
- Rochman, F. & Hamida, R. 2017. Keragaan karakter morfologi, stomata, dan klorofil enam varietas tembakau lokal Tulungagung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(1): 15-23.
- Rusdi & Assad, M. 2016. Uji adaptasi empat varietas bawang merah di Kabupaten Kolaka Timur Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 19(3): 243-252.
- Sartono, P. 2010. Perbaikan varietas bawang merah (*Allium ascallonicum* L.) melalui persilangan. *Agritech*, 12(1): 1-10.

- Seitani, W. 2014. Pengaruh jenis dan waktu pemberian bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. saccharata Sturt) varietas super sweet. *Jurnal AGRIFOR*, 8(2): 223-230.
- Setiawan, A., Ezward, C., & Okalia, D. 2021. Aplikasi pupuk tritankos dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) *Jurnal Green Swarnadipa*, 10(1): 41-49.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.
- Sihombing, C. Setiado, H., & Hasyim, H. 2013. Tanggap beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian *Trichoderma* sp. *Jurnal Online Agriteknologi*, 1(3): 382-395.
- Sudaryono, T. 2017. Respon tanaman bawang merah terhadap pemupukan boron. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian AGRIKA*, 11(2): 161-169.
- Sunardi & Sarjono, Y. 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai Samas Bantul dengan metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). *Prosiding PPI-PDIPTN*. Pusat Akselerator dan Proses Bahan, Yogyakarta.
- Suprpto, H.S. & Rasyid, M.S. 2002. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susanty & Bachmid, F. 2016. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2): 87-93.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutardi. 2017. Pemupukan pada budidaya bawang merah spesifik lokasi pada lahan pasir. *Jurnal Agrin*, 21(2): 155-168.
- Sutriana, S. 2018. Uji berbagai dosis dan frekuensi pemupukan npk pada tanah bergambut untuk meningkatkan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(2): 101-106.
- Tambak, D. G. P., Siregar, L. A. M., & Rosmayati. 2013. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan pemberian kompos limbah kakao pada tanah inseptisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 96-102.

Tuhuteru, S., E. Sulistyaningsih, A., & Wibowo, A. 2016. Effects of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on growth and yield of shallot in sandy coastal land. *Ilmu Pertanian (Agric.Sci.)* 1(3): 105-110.

. 2019. Aplikasi *plant growth promoting rhizobacteria* dalam meningkatkan produktivitas Bawang Merah di lahan pasir pantai. *Jurnal Agron. Indonesia*, 47(1): 53-60.

Upe, A. & Sau, T. 2018. Adaptasi keberagaman varietas terhadap pertumbuhan dan produksi pada wilayah marginal pertanaman bawang merah (*Allium ascalanicum* L.). *Jurnal TABARO*, 2(1):172-177.

Wahyuni, M. 2018. Efektifitas aplikasi pupuk sistem tabur dan sachet terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Agro Estate*, 2(1): 32-41.

Wiguna, G., Hidayat, I.M., & Azmi, C. 2013. Perbaikan teknologi benih bawang merah melalui pengaturan pemupukan, densitas, dan varietas. *Jurnal Hort*, 23(20): 137-142.

Yulianti, U. & Yefriwati. 2020. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan umbi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. *Jurnal Hortuscoler*, 1(2): 40-47.

Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 137-141.