

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, A.,K. Sudarman, dan D.A. Suriadikarta. 1998. *Pengembangan lahan pasang surut: keberhasilan dan kegagalan ditinjau dari aspek fisiko kimia lahan pasang surut*. Dalam Sabran, M., M.Y. Maamun, A. Sjachrani, B. Prayudi, I. Moor dan S. Sulaiman (Eds.). Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Menunjang Akselerasi Pengembangan Lahan Pasang Surut. Balitbangtan, Puslitbangtan, Balittra. Banjar Baru. 1-10 hal.
- Agus. F., Suyanto, Wahyunto, and M. Van Noordwijk. 2007. *Reducing Emission From Peatland Deforestation And Degradation: Carbon Emission And Opportunity Coast. Paper Presented In International Symposium And Workshop On Tropical Peatland: Carbon Climate-Human Interaction-Carbon Polls, Fire, Mitigation, Restoration, And Wise Use*. Yogyakarta. Indonesia. 249-252 hal.
- Agus, F. dan Subiksa, I. G. M. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan*. Bogor : Balai Penelitian Tanah. 41 hal
- Alimin, Nasrito. 2000. *Fraksinasi Asam Humat dan Pengaruhnya pada Kelarutan Ion Logam Sang (II), dan Kalium (II)*, Tesis Kimia, Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anderson, G. 1967. *Nucleic acids, Derivatives and Organic Phosphates*. In. A.D. Mc. Laren and G.H Petersen (Eds). Soil Biochemistry Marcel Dekker, New York. 67-90p.
- Andriessse, J.P. 1974. *Tropical Peats in South East Asia*. Dept. of Agric. Res. Of the Royal Trop. Inst. Comm. Amsterdam 63 p.
- Andriessse, J.P. 1988. *Nature And Management of Tropical Peat Soil*. FAO Soil Bulletin 59. Rome. 165 hal.
- Arsyad, A.R., Junedi, H., dan Farni, Y. 2012. *Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (TBS) Pada Lahan Marjinal Kumpeh*. Jurnal Penelitian Universitas Jambi. 14(1):29-36.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Department Pertanian. 246 hal.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2014. *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Kebutuhan Pangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Jakarta: IAARD Press. 246 hal.

- Bertham, N. 2011. *Mekanisme Adaptasi Genotipe Baru Kedelai Dalam Mendapatkan Hara Fosfor Pada Tanah Mineral Masam*. J. Agron. Indonesia. 39:24-30.
- Darmosarkoro dan Harahap I. 1999. *Pendugaan Kebutuhan Air Untuk Pertumbuhan Kelapa Sawit di Lapang dan Aplikasinya Dalam Pengembangan Sistem Irigasi*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit 7(2):87-104.
- Dikas MT. 2010. *Karakteristik Fisik Gambut di Riau pada Tiga Ekosistem (Marine, Payau, dan Air tawar)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Driessen, P.M. and M. Soepraptohardjo. 1974. *Organic Soil In: Soil for Agricultural Expansion in Indonesia*. ATA Buletin. Soil Research Institute Bogor. 106 hal.
- Driessen, P.M. 1978. *Peat Soil. In: IRRI, Soil and Rice*. IRRI. Los Banos. Phillipines. 763-779 hal.
- Dunan, H. 2021. *Pengaruh Berbagai Tinggi Muka Air Kanal Terhadap Pembasahan di Lahan Gambut (Studi Kasus Lahan Gambut di Desa Sumber Agung)*. Artikel Ilmiah. Universitas Jambi. 14 hal.
- Farmer, J., Matthews, R., Smith, J.U., Smith, P., & Singh, B.K. 2011. *Assessing Existing Peatland Models For Applicability For Modelling Greenhouse Gas Emissions From Tropical Peat Soils*. Current Opinion In Environmental Sustainability. 3:339-349.
- Fiantis, D. 2015. *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Minangkabau Press. 263 hal
- Gaffney, J.S., N.A. Marley., S.B. Clarck. 1996, *Humic and fulvic Acids: Isolation, Structure and Environmental role*, *Journal of American Chemical Society Washington, in DC*. Huheey, J.E., Keiter, E.A., and Keiter, R.L, 1993, *Inorganic Chemistry*, edisi ke-4, Harper Collins Collage Publiser, California. 528 hal.
- Gea, N. Hasibuan, S. Syafriadiman. 2019. *Peningkatan Kadar Fosfat Pada Media Tanah Gambut Yang Diberi Dosis Biofertilizer Formulasi*. Jurnal Universitas Riau. 14 hal.
- Halim, A. 1987. *Pengaruh Pencampuran Tanah Mineral dan Basa dengan Tanah Gambut Pedalaman Kalimantan Tengan dalam Budidaya Tanaman Kedelai*. Dalam. Sabiham, S. 2006. *Pengelolaan Lahan Gambut Indonesia Berbasis Keunikan Ekosistem*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Pengelolaan Tanah. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 107 hal.
- Handayani, E., & Van Noorwidjk, M. 2007. *Carbondioxide (CO₂) And Methane (CH₄) Emission On Oil Palm Peatland With Various Peat Thickness And Plant Age*. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor. 173 hal.

- Hanifah, T. A. 2018. *Analisis Kandungan Natrium dan Cadmium Serta Tingkat Kematangan Tanah Gambut Bekas Terbakar Berulang*. Seminar Pelestarian Lingkungan (SENPLING). hal 310-316.
- Harahap, I.Y., dan Darmosarkoro W. 1999. *Pendugaan Kebutuhan Air Untuk Pertumbuhan Kelapa Sawit di Lapangan dan Aplikasinya Dalam Pengembangan Sistem Irigasi*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 7(2):87-104
- Hardjowigeno, S. 1997. *Pemanfaatan Gambut Berwawasan Lingkungan*. Alami 2(1):3-6
- Harianti, M. 2021. *Karakteristik Fisika Gambut di Lahan Yang Telah Dikonvers dari Perkebunan Kelapa Sawit Menjadi Pertanaman Jagung di Kinali Pasaman Barat Sumatera Barat*. Belum Diterbitkan.
- Hartatik W, K Idris, S Sabiham, S Djuniwati, JA Adiningsih. 2004. *Pengaruh Pemberian Fosfat Alam dan SP-36 Pada Tanah Gambut yang Diberikan Bahan Amelioran Tanah Mineral terhadap Serapan P dan Efisiensi Pemupukan P*. Universitas Andalas Padang.
- Harun, M. K., S. Anwar, E. I. K. Putri, dan H. S. Arifin. 2020. *Sifat Kimia Dan Tinggi Muka Air Tanah Gambut Pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan Di Fisiografi Kubah Gambut Dan Rawa Belakang KHG Kahayan-Sebagau*. Jurnal Hutan Tropis. 8(3):315-327.
- Hirano, T., K. Kusin, S. Suwido, dan M. Osaki. 2014. *Carbon dioxide emissions through oxidative peat decomposition on a burnt tropical peatland*. Global Change Biology. 20:555-556
- Hooijer, A., Page, S., Canadell, J. G., Silvius, M., Kwadijk, J., Wosten, H., & Jauhiainen, J. 2010. *Current And Future CO₂ Emissions From Drained Peatlands In Southeast Asia*. Biogeosciences. 9(3):1053-1071
- Ismangil dan Hanudin, E. 2005. *Degradasi Mineral Batuan Oleh Asam-Asam Organik*. Dalam. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 5(1):1-17
- Jastra, Y. 2015. *Sistem Produksi dan Potensi Pengembangan Jagung di Kabupaten Pasaman Barat*. Jurnal Bina Praja. 7: 271-278.
- Jauhihan, J., Heikkinen, J., Martikainen, P.J., & Vasander, H. 2001. *CO₂ and CH₄ Fluxes In Pristine Peat swamp Forest And Peatland Converted To Agriculture In Central Kalimantan Indonesia*. Internasional Peat journal. 11:43-49.
- Kurnain, A. 2005. *Dampak Kegiatan Pertanian Dan Kebakaran Atas Watak Gambut Ombrogen*. Disertasi. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. 340 hal.

- Las, I., M. Sarwani, A. Mulyani, dan M.F. Saragih. 2012. *Dilema dan rasionalisasi kebijakan pemanfaatan lahan gambut untuk areal pertanian*. Dalam Husen et al. (Eds.). Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian. 17-29 hal.
- Leenes, W.G, Hoekstra, A and Theo, M, 2008. *The Water Footprint of Energy Consumption: an Assessment of Water Requirements of Primary Energy Carriers*. ISESCO Science and Technogoe Vision. 4(5):38-42.
- Leiwakabessy, F.M. 1978. *Sifat Lahan yang Tersedia Pada Daerah Transmigrasi*. Seminar Pemantapan Usaha-Usaha Pembangunan di Daerah Transmigrasi oleh JKTI-PPSM.
- Lucas, R.E. 1982. *Organic Soils (Histosol) Formation, Physical, and Chemical Properties and Management for Crop Production*. Res. Report. 345 Farm Science, June 1982. 77 hal.
- Ma'as, A. 1993. *Perbaikan Kualitas Gambut Dan Sematan Fosfat*. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Gambut II. Tri Utomo, S dkk., (Eds). HGI-BPPT. 290-300 hal.
- Maftu'ah, E., A. Ma'as., A. Syukur., dan B. H. Purwanto. 2011. *Potensi bahan amelioran insitu dalam meningkatkan ketersediaan hara*. Dalam Ariyanto et al. (Eds.). Prosiding Kongres Nasional HTI X: Tanah untuk Kehidupan yang Berkualitas. Buku I. 330-340 hal.
- Maftu'ah, E dan L, Indrayati. 2013. *The Use Biochar To Improve Soil Properties And Growth Of Paddy In Peatland*. Jurnal AGRIVITA. Indonesia. 35(3):290-295
- Maftu'ah, E., M. Noor, W. Hartatik, dan D. Nursyamsi. 2014. *Pengelolaan dan Produktivitas Lahan Gambut untuk berbagai Komoditas Tanaman*. 38 hal.
- Masganti, T., A. Notohadikusumo., Ma'as., dan B. Radjagukguk. 2002. *Efektivitas dan Pemupukan P Pada Tanah Gambut*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 3(2):38-48.
- Masganti. 2003. *Kajian Upaya Meningkatkan Daya Penyediaan Fosfat dalam Gambut Oligotrofik*. Distersi. Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta. 355 hal.
- Masganti. 2012. *Sample Preparation for Peat Material Analysis*. Dalam Husein et al. (Eds.). Prosiding Workshop on Sustainable Management Lowland for Rice Production. 179-184 hal.
- Masganti. 2013. *Teknologi Inovatif Pengelolaan Lahan Suboptimal Gambut dan Sulfat Masam Untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan*. Pengembangan Inovasi Pertanian 6(4):187-197.

- Masganti., Wahyunto., A. Dariah., Nurhayati., Y. Rachmiwati. 2014. *Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Lahan Gambut Terdegradasi di Provinsi Riau*. Jurnal Sumberdaya Lahan. 8(1):59-66.
- Masganti, Nurhayati, R. Yusuf, dan H. Widyanto. 2015b. *Terknologi Ramah Lingkungan Dalam Budidaya Kelapa Sawit Di Lahan Gambut Terdegradasi*. Jurnal Sumberdaya Lahan. 9(2):99-108.
- Mawardi. 2011. *Kajian Potensi Sumberdaya Lahan dan Realisasi Pengembangan Usahatani Jagung di Sumatera Barat*. Laporan Hasil Penelitian BPTP Sumbar. Hal 56-71.
- Miller, M.H. and R.L. Donahue. 1990. *Soils. An Introduction to Soils and Plant Growth*. Prentice Hall Englewood Cliffs. New Jersey. 768 hal.
- Nasrul B. 2010. *Penyebaran dan Potensi Lahan Gambut di Kabupaten Bengkalis Untuk Pengembangan Pertanian*. J Agroteknologi. 1(1):1-7.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut ; Potensi dan Kendala*. Kanisius: Yogyakarta. 174 hal.
- Noor, M. 2010. *Lahan Gambut: Pengembangan, Konsevasi dan Perubahan Iklim*. Gadjah Mada University press: Yogyakarta. 215 hal.
- Nugroho, K., dan B. Widodo. 2001. *The Effect of Dry-Wet Condition to Peat Soil Physical Characteristic of Different Degree of Decomposition*. Dalam Rieley, dan Page (Eds.). Jakarta Symposium Proceeding on Peatlands for People: Natural Resources Functions and Sustainable Management. 94-102 hal.
- Nugroho, T.C., Oksana., dan E. Aryanti. 2013. *Analisis Sifat Kimia Tanah Gambut Yang Dikonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Kampar*. Jurnal Agroteknologi. 4(1):25-30.
- Nurhayati., S. Saputra., A.D.Putra., I.N.Istina., A.Jamil. 2014. *Pengelolaan Kesuburan Tanah, Produktivitas, Dan Keuntungan Sistem Tumpangsari (Kelapa Sawit + Nenas) Di lahan Gambut Provinsi Riau*. Prosiding Seminar Nasional "Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi Untuk Mitigasi Emisi GRK dan Peningkatan Nilai Ekonomi". 276 hal.
- Nusantara, R.W., Sudarmadji., T. S. Djogan., E. Haryono. 2017. *Kajian Karbon Dan Hara Tanah Gambut Akibat Alih Fungsi Lahan Gambut Di Kalimantan Barat*. Jurnal Pedon Tropika. 1(3):97-105.
- Page, S. E., J.O. Riely., C.J. Banks. 2010. *Global And Regional Importance Of The Tropical Peatland Carbon Pool*. Global Change Biology. 2(17):798-818.
- Pohan, F.N. 2012. *Aplikasi Steel Slag, Dolomit, Silica Gel dan Pupuk Makro Pada Tanaman Padi di Tanah Gambut*. Institut Pertanian Bogor. 117 hal.

- Polak, B. 1975. *Character And Occurrence Of Peat Deposits In The Malaysian Tropics*. In G.J. Barstra, And W.A. Casparie (Eds.). *Modern Quaternary Research in Southeast Asia*. Balkema, Rotterdam. 11(1):206-210.
- Peraturan Pemerintah. 2014. *Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Gambut*. Peraturan Pemerintahan Republik Indonesia. No. 71 Tahun 2014. 38 hal.
- Prasetyo, T.B. 1996. *Perilaku Asam-Asam Organik Meracun Pada Tanah Gambut Yang Diberi Garam Na Dan Beberapa Unsur Mikro Dalam Kaitannya Dengan Hasil Padi*. Disertasi. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor. 212 hal.
- PT Dupont. 2010. *Perkiraan Potensi Lahan untuk Usahatani Jagung di Sumatera Barat*. Tidak Dipublikasikan. Dalam Marwandi, E. *Jurnal Kajian Potensi Sumberdaya Lahan dan Realisasi Pengembangan Usaha Jagung di Sumatera Barat*. 56-71 hal.
- Purwono dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya. 21 hal.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Jenis Dan Macam Tanah Di Indonesia Untuk Keperluan Survey Dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. *Terms Of Reference Proyek Penelitian Pertanian Menunjang Transmigrasi*. Pusat Penelitian Tanah Bogor.
- Rachim A. 1995. *Penggunaan Kation-Kation Polivalen dalam Kaitannya dengan Ketersediaan Fosfat untuk Meningkatkan Produksi Jagung pada Tanah Gambut*. Disertasi. Program Pascasarjana IPB. Bogor. 268 hal.
- Radjagukguk, B. 1991. *Utilization and Management of Peatland in Indonesia for Agriculture and forestry*. In *Proceedings of Internasional Symposium on Tropical Peatland*. pp:21-27
- Radjagukguk, B. 1997. *Peat soil of Indonesia: Location, classification, and problems for sustainability*. In Rieley, J.O. and S.E. Page (Eds.). *Biodiversity and Sustainability of Tropical Peat and Peatland*. *Proceedings of the International Symposium on Biodiversity, Environmental Importance and Sustainability of Tropical Peat and Peatlands*, Palangkaraya, Central Kalimantan 4-8 September 1995. 45-54 hal.
- Rahmawati, A. 2004. *Studi Adsorpsi Kadmium(II) pada Asam Humat*. Tesis Kimia, Kimia Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 2(1):46-57.
- Rahmayani, M. Erni, Y. Masyithah, N.P. 2019. *Isolasi Asam Humat Dari Tanah Gambut Sumatera dan Kalimantan dan Analisis Kandungan Gugus Fungsional*. *Integrated Lab Journal*. 07(2):132-139.
- Ratmini, S. 2012. *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian*. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1:197-206.

- Ritung, S. Wahyunto, K. Nugroho, Sukarman, Hikmatullah, Suparto, C. Tafakresnanto. 2011. *Peta lahan gambut Indonesia skala 1:250.000*. Kementrian Pertanian, Jakarta.
- Sabiham, S. 2000. *Kadar Air Kritis Gambut Kalimantan Tengan Dalam Kaitannya Dengan Kejadian Kering Tak Balik*. J. Tanah Tropika. 11:21-30
- Saidy, Akhmad Rizalli. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. 128 hal.
- Salampak, 1999. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut yang Disawahkan dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Disertasi Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 171 hal.
- Soares, M.R., dan Alleoni, L.R.F. 2008. *Contribution of Soil Organic Carbon to The Ion Exchange Capacity of Tropical Soils*. Journal Of Sustainable Agriculture. 32(2):439-462.
- Soil Survey Staff. 2010. *Keys to Soil Taxonomy*. Twelfth Edition. Washington (US): USDA, NRCS
- Stevenson, F.J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, and Reactions*. John Wiley & Sons. Inc. New York. 512 hal.
- Stevenson, F.J., 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Compositon, Reaction..* John Willey and Sons. Inc. New York. 512 hal.
- Stewart, J.W.B. and H. Tiessen. 1987. *Dynamics of Soil Organic Phosphorus*. Biogeochemistry 4:41-60.
- Subagyo, M., dan S. Karama. 1996. *Prospek Pengembangan Lahan Gambut*. Dalam Seminar Pengembangan Teknologi Berwawasan Lingkungan Untuk Pertanian Pada Lahan Gambut . Bogor.
- Subagyo, H. 2006. *Lahan rawa pasang surut*. Dalam. Suriadikarta, D.A., U. Kurnia, H.S. Mamat, W. Hartatik, dan D. Setyorini (Eds.). *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 23-98 hal.
- Suhardjo, H. and I P.G. Widjaja-Adhi. 1976. *Chemical Characteristics of the Upper 30 cms of Peat Soils from Riau*. Soil Res. Inst. Bogor. ATA 106. Bull. 3: 74-92.
- Sukarman, Suparto, dan Mamat, H. S. 2012. *Karakteristik Tanah Gambut dan Hubungannya dengan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Riau dan Jambi*. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 95-111 hal

- Sulaiman, A.A., Simatupang, P., Kariyasa, I.K., Subagyo, K., Las, I., Jamal, E., Hermanto, Syahyuti, Sumaryanto, Suwandi. 2018. *Sukses Swasembada Indonesia Menjadu Lumbung Pangan Dunia 2045*. IAARD Press. Jakarta. 304 hal
- Suriadikarta, D. A. 2012. *Teknologi Lahan Rawa Berkelanjutan: Studi Kasus Kawasan Ex PLG Kalimantan Tengah*. Jurnal Sumberdaya Lahan. 6(1): 45-54.
- Suryanto. 1994. *Improvement Of The P Nutrient Status Of Tropical Ombrogenous Peat Soil From Pontianak, West Kalimantan, Indonesia*. Phd Thesis. Universiteit Gent. 216 hal.
- Tan. 1993. *Principles of Soil Chemistry*. Marcel Dekker, Inc. New York. 362 hal.
- Tan. 1995. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tim Institut Pertanian Bogor. 1974. *Laporan Survei Produktifitas Tanah dan Pengembangan Pertanian Daerah palangkaraya, Kalimantan Tengah*. Bogor.
- Tisdale, S.L., W.L, Nelson, and J.D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th ed. The Macmillan Publ. co. new York. 694 hal.
- Wahyunto, S Ritung., Suparto dan S Hardjo. 2005. *Sebaran gambut dan kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan*. Wetlands Internasional – Indonesia Programme. Bogor, Indonesia. 254 hal.
- Wahyunto, K. S. Nugroho., Ritung., dan Y. Sulaiman. 2014. *Indonesian peatland map: method, certainty, and uses*. Dalam Wihardjaka et al. (Eds.). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Berkelanjutan Lahan Gambut Terdegradasi untuk Mitigasi GRK dan Peningkatan Nilai Ekonomi*. Balitbangtan, Kementerian Pertanian. 81-96 hal.
- Winarna. 2015. *Pengaruh Kedalaman Muka Air Terhadap Hidrofobisitas Tanah Gambut, Emisi Karbon, dan Produksi Kelapa Sawit*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. 118 hal.
- Wiratmoko, D. Winarna,S. Rahutomo dan H. Santoso. 2008. *Karakteristik Gambut Topogen Dan Ombrogen Di Kabupaten Labuhan Batu Sumatera Utara Untuk Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 16(3):199-126.
- Wosten, J.H.M.,A.B. Ismail dan A.L.M. vanWijk. 1997. *Peat Subsidence and Its Practical Implications: a Case Study in Malaysia*. Geoderma. 78:25-36.
- Yondra. dan N. Wawan. 2017. *Kajian Sifat Kimia Lahan Gambut Pada Berbagai Landuse*. Jurnal Ilmu Pertanian AGRIC. 29(2):103-112.

Republika. 2020. *Kementan Pastikan Harga Jagung Masih Stabil*. Diakses pada tanggal 20 November 2020.

<https://republika.co.id/berita/q48yi4383/kementan-pastikan-harga-jagung-masih-stabil>

Sumatra Bisnis. 2020. *Harga Sawit Naik, Petani di Sumbar Hadapi Tantangan Lain*. Diakses pada tanggal 20 November 2020.

<https://sumatra.bisnis.com/read/20200902/533/1286262/harga-sawit-naik-petani-di-sumbar-hadapi-tantangan-lain>

Sumatra Bisnis. 2021. *Peningkatan Produksi Jagung, Sumbar Pasang Target Konservatif*. Diakses pada tanggal 20 November 2020.

<https://sumatra.bisnis.com/read/20210124/533/1347046/peningkatan-produksi-jagung-sumbar-pasang-target-konservatif>

