

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P. G., Rahayu, S., Budi, L. S., Pambudi, S., & Soni, P. 2019. Production potensial of sweet corn (*Zea mays* Linn. var. *Saccharata* Sturt) 'Bonanza' to different planting pattern and phosphorus sources. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 293, *The 2nd International Conference on Natural Resources and Life Sciences*, 23–24 August 2018, Surabaya.
- Adnan, Hasanuddin, dan Manfarizah. 2012. Aplikasi beberapa dosis herbisida glifosat dan parakuat pada sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, karakteristik gulma dan hasil kedelai. *Jurnal Agrista*, 16 (3): 135–145.
- Agustamia, C., Widiastuti, A., & Sumardiyono, C. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai stomata. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20 (2): 89–94.
- Alhuda, S. dan A. N. 2017. Efikasi herbisida Ametrin dan Parakuat dalam mengendalikan gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pertiwi 3. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (6): 989–998.
- Alvionita, C. A., Hamim, H., & Sembodo, D. R. J. 2016. Pengaruh jenis dan kerapatan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16 (1): 6–13.
- Ambarwati, A., Sabahannur, Galib, M., Gani, M. S., & Suhaerah. 2020. Efektivitas herbisida dalam pengendalian gulma pada pertumbuhan tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.). *Jurnal Agrotekmas*, 1 (1): 45–50.
- Amiati, G. S. 2010. Respon fisiologis tanaman pegagan (*Centella asiatica* (L.) urban) terhadap herbisida glifosat dan 2,4-D. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Ardaniah. 2016. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) pada berbagai dosis dan waktu pemberian pupuk kandang sapi. *Magrobis Journal*, 16 (1): 33–46.
- Arfianto, F. 2016. Identifikasi pertumbuhan gulma pada penyiapan media tanam tanah gambut setelah pemberian kapur dolomit. *Anterior Jurnal*, 15 (2): 161–171.
- Arifianto, M. Z. dan Layli, D. W. 2023. Penggunaan herbisida untuk pengendalian gulma pada lahan di Dusun Mojounggul, Desa Bareng, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang. *Journal of Community Service*, 1 (3): 243–248.

- Arifin, N. 2016. Efek pemberian hormon alami terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai tingkat kepadatan populasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Azrai, Muhammad, Aqil, M., Arief, R., Koes, F., Arvan, R.Y. 2018. *Petunjuk Teknis Teknologi Produksi Benih Jagung Hibrida*. Penerbit Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros, Indonesia.
- Budi, G. P. 2011. Kompetisi gulma dengan tanaman budidaya dalam sistem pertanaman multiple cropping. *Jurnal Sainteks*, 8 (1): 29–35.
- Budi, G. P. 2018. Analisis vegetasi dan penentuan dominansi gulma pada pertanaman jagung di beberapa ketinggian tempat. *Agritech*, 20 (1): 13–18.
- BMKG. 2024. *Prakiraan cuaca Kecamatan Purwokerto Timur*. URL: https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. Diakses tanggal 14 Mei 2024.
- Buhaira. 2013. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) yang dibudidayakan secara SRI (*The System of Rice Intensification*). *Agroteknologi*, 2 (2): 91–100.
- Capriyati, R., & Tohari, Kastono, D. 2014. Pengaruh jarak tanam dalam tumpangsari Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) dan dua Habitus Wijen (*Sesamum indicum* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil. *Vegetalika*, 3 (3): 49–62.
- Caton, B.P., Mortimer, M., Hill, J.E., Jhonson, D. E. 2011. *Gulma Padi di Asia (II)*. International Rice Research Institute.
- Damiri, A., Oktavia, Y., dan Yartiwi. 2020. Produktivitas Jagung Nasa 29 dengan Bima 19 URI pada kondisi gulma tidak dikendalikan. *Buletin Agritek*, 1 (2): 1–8.
- Dayanti, N. 2016. Efektifitas herbisida berbahan aktif majemuk (Mesotrion+S-Metolaklor+Glifosat) terhadap gulma rumput. *Skripsi*, 60.
- Dinata, A., Sudiarso, & Sebayang, H. T. 2017. Pengaruh waktu dan metode pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (2): 191–197.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2012. *Metode Standar Pengujian Efikasi Herbisida*. Jakarta: Direktorat Sarana dan Prasarana Pertanian. 229 hlm.
- Ekowati, D. dan Nasir, M. 2011. Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bisi-2 pada pasir reject dan pasir asli di Pantai Trisik Kulonprogo. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 18(3): 220–230.
- El-hadary, M. H., & Chung, G. (2013). Herbicides — A Double Edged Sword. *INTECH Open Science*, (24): 621–652.

- Erida, G. dan H. Evisa. 2010. Aplikasi beberapa dosis herbisida parakuat pada biduri dengan umur yang berbeda. *J. Floratek*. 5 : 94-102
- Esa, R., & Hasjim, S. 2019. Aplikasi Herbisida Berbahan Aktif Campuran Atrazin-Mesotrion dan Parakuat dalam Pengendalian Gulma pada Pertanian Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 2(1): 34–39.
- Fauzi, I. K. N. dan M. T. 2021. Periode kritis jagung manis berkompetisi dengan gulma pada entosil Lombok Tengah. *Prosiding SAINTEK*, 3: 36–47.
- Farid Hanafiyanto, & Wahono. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 8(2): 11–21.
- Fiqriansyah, M., Putri, S.A., Syam, R., Rahmadani, S., Frianie, T.N., Anugrah, S., Sari, Y.I., Adhayani, A.N., Nurdiana, Fauzan, Bachok, N.A., Manggabarani, AM., Utami, Y.D. 2021. *Teknologi budidaya tanaman jagung (Zea mays) dan sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Jurusan Biologi FMIPA UNM dan Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Fitria, Efrida, F. S. H. 2019. Analisis vegetasi gulma di lahan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal PertanianTropik*, 6(2): 216–221.
- Fitria. 2018. Pengendalian gulma dengan herbisida pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrium*, 21(3): 239–242.
- Ginting, R. P., Syafrinal dan Yoseva, S. 2017. Pengaruh beberapa bahan aktif herbisida pada sistem tanam segitiga terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *Jom Faperta*, 4 (2): 1–15.
- Grossbard, L. and D. Atkinson. 1985. *The herbicide glyphosate*. Butterworth and Co. Ltd, London : 215 – 227.
- Hafsah, S., Hasanuddin, & Vonna, M. 2019. Respon tanaman jagung terhadap beberapa metode pengendalian gulma di lahan tanpa olah tanah. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 23(1): 32–45.
- Handini, E., Aprilianti, P., & Widiarsih, S. (2021). Karakterisasi stomata dan akar planlet hasil iradiasi sinar gamma pada Protokorm *Grammatophyllum scriptum* (L.) Blume. *Buletin Kebun Raya*, 24(3): 117–125.
- Harahap, W. U., Nurhajjah & Fadhillah, W. 2022. Identifikasi perubahan fenologi gulma akibat paparan herbisida glifosat dan parakuat dengan dosis yang berbeda. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25 (2): 116–121.
- Hariandi, D., Indradewa, D., & Yudono, P. 2019. Pengaruh gulma terhadap komponen fisiologi beberapa kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 11 (1): 1-8.

- Hariandi, D., & Indradewa, Didik dan Yudono, P. 2019. Pengaruh gulma terhadap pertumbuhan beberapa kultivar kedelai. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 5(1): 19–47.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 18(2): 21–28.
- Hasanuddin. 2013. Aplikasi beberapa dosis herbisida campuran atrazina dan mesotriona pada tanaman jagung : I. Karakteristik gulma. *Jurnal Agrista*, 17(1): 36–41.
- Hastuti, D., Rusmana, dan Z. Krisdianto. 2013. Respons pertumbuhan gulma tukan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap pemberian beberapa jenis dan dosis herbisida di PTPN VIII Kebun Cisalak Baru. *J. Agroekotek*. 6 (2) : 178 – 187.
- Hossain, A., Islam, T., Islam, S., Nurislam, Ahmed, S., Kumer, S. K. and Kumar, G. M. 2020. Chemical weed management in maize (*Zea mays* L.) under conservation agricultural systems: an outlook of the eastern gangetic plains in. *Intech Open*, 1–14.
- Imaniasita, V., Liana, T., & Pamungkas, D. S. 2020. Identifikasi keragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanian kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 4 (1): 11–16.
- Jalil, A., Umarie, I., & Tripama, B. 2020. Soybean root dynamics (*Glycine max* (L.) merrill) on balance of fertilization and garden populations on different varieties of soy cane intercropping system. *International Journal on Emerging Technologies*, 11 (2): 160–168.
- Jayantie, G., Yunus, A., Pujiasmanto B. dan Widiyastuti, Y. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput mutiara (*hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair g'loro. *Agrotechnology Research Journal*, 1 (2): 13–18.
- Kantikowati, Endang, Karya, Khotimah, I. H. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) varietas Paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen*, 4(2): 1–10.
- Karabulut, F. & S. Ç. 2021. Effects of Glyphosate Herbicide on Photosynthetic Pigments and Antioxidant Enzyme Activities in Corn (*Zea mays* L.) and Wheat (*Triticum aestivum* L.) Varieties. *Journal of Physical Chemistry and Functional Materials*, 4(2): 61–66.
- Kefi, A., Guntoro, D., & Santosa, E. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada berbagai populasi gulma *chloris barbata* (*Poaceae*). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50 (1): 80–88.

- Kilkoda, A. K., Nurmala, T., Widayat, D. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L . Merr) pada percobaan pot bertingkat. *Jurnal Kultivasi*, 14 (2): 1–9.
- Krisno, M. A. 2017. *Herbisida Organik* (I). Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Kubiak, A., Wolna-Maruwka, A., Niewiadomska, A., & Pilarska, A.A. 2022. The problem of weed infestation of agricultural plantations vs. the assumptions of the european biodiversity strategy. *Agronomy*, 12(8): 1808.
- Kurniadie, D., Umiyati, U., Shabira S. 2019. Pengaruh campuran herbisida berbahan aktif atrazin 500 g/L dan mesotrion 50 g/L terhadap gulma dominan pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Kultivasi*, 18(2): 912–918.
- Kurniawan, A. 2019. Ketahanan herbisida parakuat diklorida terhadap waktu turun hujan serta daya kendalinya terhadap beberapa spesies gulma. *Skripsi*, 60.
- Kusumayuni, E. 2018. Ketahanan tanaman jagung (*Zea mays* L.) transgenik NK603 terhadap herbisida glifosat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Bandar Lampung, Lampung.
- Meriati. 2019. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays sacharata*) pada pertanian organik. *Jurnal Embrio*, 11(1): 24-35.
- Menteri Pertanian. 2009. *SK Menteri Pertanian, No: 3592/Kpts/SR.120/10/2009*. <https://benih.pertanian.go.id/>. Di akses tanggal 28 Juni 2024.
- Moelyohadi, Y. 2015. Respon pertumbuhan akar dan tajuk beberapa genotif jagung (*Zea mays* L.) pada kondisi suplai hara rendah dengan metode kultur air. *Klorofil*, 10 (1): 36–42.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3 (1): 8–15.
- Osuna, M.D, Goulart, I.C.G.R, Vidal. R.A., Kalsing, A., Ruiz Santaella, J.p., and De Prado, R. 2012. Resistance to ACCase inhibitors in Eleusine indica from Brazil involves a target site mutation. *Planta Daninha*, 30: 675–681.
- Padang, W. J., Purba, E., & Sartini Bayu, E. 2017. Periode kritis pengendalian gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2): 409–414.
- Paiman. 2022. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman* (A. F. Aziez (ed.); I). UPY Press.

- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1 (1): 59–72.
- Prabowo, R. Y., Rahmadwati, & Mudjirahardjo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui Color Clustering menggunakan Metode Fuzzy C Means. *Jurnal EECCIS*, 12 (1): 1–8.
- Pratama, F., & Agus, Y. H. 2022. Periode kritis persaingan antara tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) dengan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil. *Prosiding KKin*, 8: 68-75.
- Pratama, A., & Laily, A. 2015. Analisis kandungan klorofil Gandasuli (*Hedychium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Prosiding KPSDA*, 216–219.
- Purnomo, W. E., & Hasjim, S. 2020. Efektivitas dan selektivitas beberapa bahan aktif herbisida untuk mengendalikan gulma pada dua varietas tanaman kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2): 48–54.
- Purwanto, S., 2008. Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor.
- Ginting, R.P., Syafrinal. dan Yoseva, S. 2017. Pengaruh beberapa bahan aktif herbisida pada sistem tanam segitiga terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *Jom Faperta*, 4(2): 1–15.
- Saputra, Y., Puji Siswanto, H., Utomo, M., & Hidayat, K. F. 2019. Pertumbuhan gulma dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat sistem olah tanah dan pemupukan nitrogen jangka panjang tahun ke-30 di lahan percobaan polinela Bandar Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1 (1): 79–92.
- Setiawan, D. P., Satyana, A., & Thamrin, H. 2014. Pengaruh pengendalian gulma pada tumpang sari ubi kayu (*Manihot esculenta*) dengan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (3): 239–246.
- Setyowati N., Nurjanah U., & Altubagus A. 2005. Pergeseran gulma pada budidaya jagung manis yang ditanam pada sistem tanpa olah tanah (TOT) di lahan alang-alang. *Prosiding Himpunan Ilmu Gulma Indonesia*, 17: 57–67.
- Setyowati, Z. M. dan N. 2015. *Adsorpsi Herbisida Parakuat pada Tanah Tropika Basah* (1st ed.). Fakultas Pertanian UNIB.

- Sihombing, R. S. 2023. Identifikasi jenis dan kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada tanah gambut bekas terbakar di Tahura Orang Kayo Hitam. *Skripsi*.
- Simanihuruk, B. W. 2016. Pergeseran komposisi gulma, pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan aplikasi herbisida campuran. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 6 (2): 76–83.
- Sitompul, S.M. 2016. *Analisa Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Edisi Pertama. UB Press. Malang. 404 hal.
- Sumekar, Y., Riswandi, D., & Widayat, D. 2017. Pengaruh herbisida atrazin + nicosulfuron terhadap pengendalian gulma dan hasil tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, (5): 190–197.
- Sumiati, S. 2021. Penggunaan pelarut etanol dan aseton pada prosedur kerja ekstraksi total klorofil daun jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1): 30.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D., Suryotomo, A. P. 2020. *Teknik Budidaya Dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis (I)*. UPN Veteran Yogyakarta.
- Susanti, D., & Safrina, D. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun Pegagan di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 11(1): 10–17.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Taluta, H. E., Rampe, H. L., & Rumondor, M. J. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal MIPA*, 6 (2): 1-5.
- Tjitrosoedirdjo, S., I. H. Utomo, dan J. Wiroatmojo. 1984. *Pengolahan Gulma di Perkebunan*. Cetakan pertama. P.T Gramedia, Jakarta.
- Tri Fuadi, R., Wicaksono, K.P. 2018. Aplikasi herbisida berbahan aktif atrazin dan mesotrion terhadap pengendalian gulma dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Varietas Bonanza. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 767–774.
- Triyono, K. 2010. Pengaruh dosis glifosat dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 3 (2): 107–119.
- Tustiyani, I., Nurjanah, D. R., Maesyaroh, S. S., & Mutakin, J. 2019. Identifikasi keanekaragaman dan dominansi gulma pada lahan pertanaman jeruk (*Citrus sp.*). *Kultivasi*, 18 (1): 779–783.

- Uluputty, M. R. 2014. Gulma utama pada tanaman terung di desa wanakarta kecamatan waeapo kabupaten buru. *Agrologia*, 3 (1): 37–43.
- Umari, I., Widarti, W., Wijaya, I., & Hasbi, H. 2018. Pengaruh warna naungan plastik dan dosis pupuk organik kompos terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 16 (2): 129-131.
- Umarie, I., Widiarti, W., Oktarina, O., Nurhadiansyah, Y., & Budiawan, A. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4 (2): 177–191.
- Umiyati, U. dan Widayat, D. 2017. *Gulma dan Pengendaliannya* (Pertama). Deepublish.
- Utomo, D. W. S., Nugroho, A., dan Sebayang, H. T. 2014. Pengaruh aplikasi herbisida pra tanam cuka (C₂H₄O₂), GLIFOSAT dan parakuat pada gulma tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (3): 213–220.
- Vencill, W.K., K. Armbrust, H.G. Hancock, D. Johnson, G. McDonald, D. Kinter, F. Lichtner, H. McLean, J. Reynolds, D. Rushing, S. Senseman, & D. Wauchope. 2002. *Herbicide Handbook*. (8th ed). Weed Science Society of America, Lawrence, KS.
- Wahyudin, A., Ruminta, Nursaripah, S. A. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida kalium glifosat. *Jurnal Kultivasi*, 15 (2): 86–91.
- Wulandari, E., Sembodo, D. R. J., & Sriyani, N. 2014. Efikasi herbisida glifosat untuk persiapan lahan budidaya jagung (*Zea mays* L.) tanpa olah tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1): 49–54.
- Wulansari, H.R. 2015. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt L.) Pada Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Tingkat Pemberian Air. *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Zami, Z., Susanto, H., Hidayat, K.F., Pujiiswanto, H. 2021. Efikasi herbisida atrazin terhadap gulma dan pertumbuhan serta hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotropika*, 20(1): 9–16.
- Zulkifli, T. B. H., Tampubolon, K., Nadhira, A., Berliana, Y., Wahyudi, E., Razali, & Musril. 2020. Analisis pertumbuhan, asimilasi bersih dan produksi terung dan pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2): 295–310.