

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, W. 2017. *Biosorpsi ion logam cd^{2+} dalam larutan menggunakan batang kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai sumber belajar pada materi adsorpsi berbasis power point*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Aidin, A., N. Sahiri dan I. Madauna. 2016. Pengaruh jenis rimpang dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit jahe merah. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian* 4(4),394-402.
- Alhaffiz, H. E., D. R. Nurhayati dan K. Triyono. 2023. Pengaruh macam-macam kombinasi media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *BIOFARM* 19(2).
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan npk terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrosains* 2(2).
- Almujiat, A., M. Aliyah dan Fitriani. 2023. Uji efektivitas pemberian komposisi media tanam dan aplikasi POC NASA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Jurnal Agroterpadu* 2(1),12.
- Andayani dan Sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrifor* 12(1),22–29
- Andayaningsih, D. dan E. Wahjuningsih. 2021. *Keragaman dan Potensi Tanaman Pekarangan Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Kawasan Cilintang, Ujung Kulon Banten*. Laporan Penelitian Stimulus, Jakarta.
- Artika, R., Syamsuwirman dan D. P. Putra. 2021. Pengaruh pemberian bokashi pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit vanili (*Vanilla planifolia*). *Unes Journal Mahasiswa Pertanian* 5(2),110-122.
- Asria, M. dan I. A. Safitri. 2018. Analisis kadar unsur hara makro dan mikro pada daun kelapa sawit di daerah perkebunan kelapa sawit riau. *SAINTI: Majalah Ilmiah Teknologi Industri* 15(2),108-111.
- Bernhard, M. R. 2008. Pengaruh pupuk organik kotoran sapi terhadap pertumbuhan bibit kelapa. *Buletin Palma*, 1(1).
- Brady, N.C. and R.R. Weil, 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 31th ed. Prentice-Hall, New York. 511 p.
- Buana, Z., O. Candra dan E. Elfizon. 2019. Sistem pemantauan tanaman sayur dengan media tanam hidroponik menggunakan arduino. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)* 5(1),74-80.
- Choon, S. Y. and P. Ding. 2016. Growth stages of torch ginger (*Etlingera elatior*) plant. *Sains Malaysiana* 45(4),507-515.

- Choon, S. Y. and P. Ding. 2017. Developmental changes in cellular structure and cell wall metabolism of torch ginger (*Etlingera elatior* (Jack) RM Smith) inflorescence. *Current Plant Biology* 9,3-10.
- Damayanti, N. S., D. W. Widjajanto dan S. Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat dibudidayakan pada berbagai media tanam dan dosis pupuk organik. *Journal of Agro Complex* 3(3),142.
- Darwis, A. dan A. Wachjar. 2014. Optimasi dosis pupuk nitrogen dan fosfor pada bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)* 42(3),222-227.
- Desi, Y., Y. A. Taher dan M. A. Nasution. 2023. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Poc Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Main-Nursery. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 3(2).
- Dierolf, T., T. Fairhurst and E. Mutert. 2000. *Soil fertility kit: a toolkit for acid upland soil fertility management in Southeast Asia*. PPI & PPIC.
- Efendi, M. I., B. Tripama dan W. Widiarti. 2024. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Komposisi Media Tanam Dan Dosis Pupuk Npk Berbeda. Dalam *Callus: Journal of Agrotechnology Science* (Nomor 2).
- Fadila, A. N., Rugayah, S. Widagdo dan K. Hendarto. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* var. alboglabra) Pada Pertanaman Kedua. *Jurnal Agrotek Tropika* 9(3), 473.
- Fatimah, N. S. 2008. *Efektivitas air kelapa dan leri terhadap pertumbuhan tanaman hias bromelia (Neoregelia carolinae) pada media yang berbeda*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Firgiyanto, R. dan N. K. Sa'adah. 2021. Aplikasi Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(3), 157–164.
- Geraldo, A. D. 2014. *Kajian pemberian pupuk npk dan inokulasi mikoriza vesikular arbuskular (mva) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Goh, S., T. L. Abdullah, S. A. Hassan dan J. Stanslas. 2018. Breaking dormancy and effects of shade level and NPK fertilizer rates on yield of *Zingiber zerumbet* (L.) Smith (Lempoyang). *Agriculture*, 8(12), 198.
- Gonçalves, A. L., L. A. Rochelle, M. O. C. Brasil Sobrinho, A. A. Lucchesi dan K. Minami. 1989. Effect of different levels of NPK on dry matter weight, on seedling of ginger lily, *Hedychium gardnerianum*, sheppard ex ker-gawl, zingiberaceae. *Anais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz* 46, 61-80.

- Halim, Sudradjat, dan Hariyadi. 2014. Optimasi Dosis Nitrogen dan Kalium pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama. *Buletin Palma*, 15(2), 86–92.
- Harti, A. O. R., M. Dieni dan S. Ginanjar. 2020. Efek komposisi media tanam dan aplikasi dosis npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan* 8,12-18.
- Hernanda, A. D., E. D. Pujawati dan A. Fitriani. 2022. Respon pertumbuhan tanaman kayu kuku (*Pericopsis mooniana*) dengan menggunakan pupuk npk. *Jurnal Sylva Scientiae Volume* 5(3),493-498.
- Hidayat, R., S. Widarta, P.E. Sasongko dan I. I. Thouby. 2023. *Queen of Vegetables, Kecombrang: Plasma Nutfah Eksotik Nusantara Kaya guna*. Rajawali Press, Depok. ISBN 978-623-372-850-8
- Hidayatullah, W., T. Rosmawaty dan M. Nur. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK mutiara 16: 16: 16 terhadap pertumbuhan dan hasil okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moenc.) serta bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan sistem tumpang sari. *Dinamika Pertanian* 36(1), 11-20.
- Hijra, H., I. Idham dan U. Made. 2021. Pengaruh ukuran rimpang dan media tanam terhadap pertumbuhan bibit jahe (*Zingiber officinale*). *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian* 9(1),128-136.
- Hijrah, N., Patang dan H. S. Suwoyo. 2020. Pengaruh kombinasi media tanam limbah tambak super intensif dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 6(2),163–170.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, A. Ramlan, H. Putranto dan S. Afifudin. 2020. *Manual Pembuatan Persemaian dan Pembibitan Tanaman Hutan*. Operasi Wallacea Terpadu, Bogor.
- Irawati, T. 2014. Respon dasa bio kompos dan NPK nature terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) varietas permata F1. *Jurnal Cendekia* 12(2),1-12.
- Iswahyudi, I. Saputra dan Irwandi. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Biochar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrosamudra*, 5(1).
- Kadafi, M., W. D. U. Parwati dan R. M. Hartati. 2023. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi* 6(2),120–125.
- Kaya, E. 2018. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Agrologia* 2(1),43-50.

- Khakim, M., H. Pratiwi dan D. N. Basuki. 2019. Analysis Of Growth And Rice Yields (*Oryza sativa* L.) With System Of Rice Intensification On Differences Seedlings Age And Crop Spacing. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 3, 24–31.
- Khasanah, A., O. Dwi Hajoeningtjas, G. Prasetyo Budi dan R. Bayu Pamungkas. 2020. Uji Pupuk Urea Slow Release Matriks Komposit Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisin (*Brassica chinensis* L.). *Prosiding Semnas Pertanian*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Khoirunnisa, D. dan B. Putranto. 2022. Pengaruh media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan semai bambang lanang. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Kehutanan Indonesia*, hal 25–39, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Khusna, I. M. dan N. Mariana. 2021. Sistem pendukung keputusan pemilihan bibit padi berkualitas dengan metode ahp dan topsis. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)* 10(2),162-169.
- Kurniawati, H. Y., A. Karyanto dan Rugayah. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Dosis Pupuk Npk (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), 30–35.
- Lasheen, F. F., A. H. Negm, S. E. Hassan, E. Azab, A. A. Gobouri and M. Hewidy. 2021. Nitrogen, phosphorous, and potassium application rate on the young seedling growth of *Salvadora persica*. *Agriculture (Switzerland)* 11(4).
- Laviendi, A., J. Ginting dan I. Irsal. 2017. Pengaruh perbandingan media tanam kompos kulit biji kopi dan pemberian pupuk NPK (15: 15: 15) terhadap pertumbuhan bibit kopi (*Coffea arabica* L.) di rumah kaca. *Agroekoteknologi* 5(1),2337-6597.
- Mangoensoekarjo, S. 2007. *Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan*. Gadjah Mada Univ Press, Yogyakarta. 385 hal.
- Munthe, K., E. Pane dan E. L. Panggabean. 2018. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Media Tanam Yang Berbeda Secara Vertikultur. *Agrotekma*, 2(2).
- Murnita, M. dan Y. A. Taher. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *Menara Ilmu* 15(2),67-76.
- Mustiani, Y. E., Y. Tanari dan A. Managanta. 2022. Pengaruh bobot rimpang dan kombinasi media tanam terhadap pertumbuhan bibit jahe merah (*Zingiber officinale* Var. Rubrum). *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)* 5(1),47-54.
- Ndiwa, A., S. S. Oematan, M. M. Airthur dan A. S. Damawi. 2022. The effect of combination of soil, husk charcoal, cow manure composition and cow manure fertilizer composition on the growth and production of mustard plants (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Wana Lestari* 4(2),303–313.

- Ningsih, A. 2017. *Budidaya Tanaman Cabai Rawit*. Universitas Merdeka Surabaya, Surabaya.
- Nora, M., N. Amir dan R. I. S. Aminah. 2015. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pembibitan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di *polybag*. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian* 10(2),90-92.
- Pahan. 2011. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Patti, P. S., E. Kaya dan C. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia* 2(1),51-58.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksakta* 2(2),59-64.
- Pratama, A. E., A. S. Fauzi dan M. M. Ilham. 2021. Mixer pencampuran media tanam untuk pembibitan. In *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)* (Vol. 5, No. 3, pp. 047-052).
- Priyambodo, B. dan K. K. Hariyono. 2024. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair berbahan daun gamal (*Gliricidia sepium*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* 26(1),43.
- Putra, K. R. P. 2022. *Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit sengan laut (Paraserianthes falcataria)*. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember.
- Putri, A. J., Nurainas dan Syamsuardi. 2017. Karakterisasi populasi *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm. (*Zingiberaceae*) di Sumatera Barat. *J. Bio. UA* 5(1),25-33.
- Pyne, S., A. Shukla, N. Malik, J. Paul and M. Negi. 2022. Effect of NPK nutrition on leaf area index and chlorophyll content of fibre flax (*Linum usitatissimum* L.). *The Pharma Innovation Journal* 11(7),2076–2078.
- Rabbani, W., A. Rosmala dan S. Isnaeni. 2021. Respon pertumbuhan kecombrang (*Etlingera elatior*) pada pemberian fermentasi urine kelinci dan air kelapa. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences* 3(2),90-98.
- Renaninggalih, R. 2016. *Karakterisasi dan pengujian aktivitas penolak (Repellent) nyamuk minyak atsiri daun kecombrang*. Doctoral dissertation, Fakultas MIPA UNISBA.
- Riniarti, D. dan Y. Sukmawan. 2018. Pengaruh jenis wadah semai dan kombinasi media tanam pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan awal. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Rizki, R. dan N. Novi. 2017. Respon pertumbuhan bibit mangrove *Rhizophora apiculata* B1 pada media tanah topsoil. *Jurnal Bioconcetta* 3(2),41-54.

- Safruddin, S. dan R. Rohana. 2020. Pengaruh berbagai jenis media tanam dan warna naungan terhadap pertumbuhan bibit jahe merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) di polibag. In *Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Universitas Asahan*.
- Sari, L. R., B. Budiyo dan R. Hestningsih. 2017. Daya tolak repellent bentuk lotion dengan ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap nyamuk *Aedes aegypti* Linn. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 3(3),754-763.
- Sari, P., Y. I. Intara, A. Prihatini dan D. Nazari. 2019. The effect of the number of leaves and concentration of rootone-f on the growth of lemon lime (*Citrus limon* L.) Seedling from Shoot Cuttage. *ZIRAA'AH*, 44, 365–376.
- Sari, R. R., A. Marlia dan A. I. Hereri. 2019. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis NPK terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea chanephora* L.). *Jurnal Agrium* 16(1),28-37.
- Satria, N., W. Wardati dan M. A. Khoiri. 2015. *Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (Aquilaria malaccensis)*. Doctoral dissertation, Riau University.
- Sauli, M. 2022. *Pengaruh media tanam sekam padi dan pupuk kandang ayam pedaging terhadap perkecambahan benih awal pembibitan tanaman kelengkeng (Dimocarpus longan Lour.)*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau.
- Selonni, F. dan T. Taslim. 2022. Uji efek analgetik ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior*. Jack) terhadap mencit putih jantan (*Mus Musculus*). *Jurnal Kesehatan Farmasi* 4(2),25-30.
- Setiawati, P., Yaherwandi dan S. Efendi. 2019. *Hama Kelapa Sawit Di Pembibitan Fase Main Nursery*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Sitompul, H. F., T. Simanungkalit dan L. Mawarni. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*theobroma cacao* l.) terhadap pemberian pupuk kandang kelinci dan pupuk NPK (16:16:16). *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(3).
- Situmorang, F., Hapson dan G. M. Manurung. 2014. Pengaruh mulsa serbuk gergaji dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada fase main nursery. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 1(1).
- Sofyan, S. E. dan M. Riniarti. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari* 2(2),61-70.
- Suharjanto, T., T. Wardhani dan R. Risfandi. 2019. Pengaruh media tanam dan berat benih terhadap pertumbuhan vegetatif awal benih kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Agrika* 13(1),72-78.

- Suharyatun, S., Warji, A. Haryanto dan K. Anam. 2021. Pengaruh kombinasi biochar sekam padi dan pupuk organik berbasis mikroba terhadap pertumbuhan dan produksi sayuran. *Jurnal Teknotan* 15(1),21.
- Suparto, S. R., Y. S. Palupi, E. W. Tini dan R. A. Pratama. 2023. Effect of different types of plant media composition on growth and physiology of tomato. *Gontor Agrotech Science Journal* 9(1),20–30.
- Susanti, D. dan O. G. D. Larasati. 2018. Pengaruh komposisi media tanam pada pembibitan meniran. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian* 15(28),1-9.
- Sutedjo, M. M. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syarif, R. A., F. Sari dan A. R. Ahmad. 2015. Rimpang kecombrang (*Etlintera elatior* jack.) sebagai sumber fenolik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 2(2),102-106.
- Tamin, R. P. dan S. R. Puri, S. R. 2020. Efektifitas fungi mikoriza arbuskula (FMA) dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre) pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi* 4(1),50-58.
- Toesy, A. J., W. Sari, Migusnawati, Ananto dan K. Amelia. 2024. Pengaruh kompos daun *Tithonia diversifolia* dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 26(2), 510–517.
- Trimanto., D. Metusala dan Suhartono. 2019. Respon pertumbuhan *Hedychium borneenser.M.Sm.* (*Zingiberaceae*), tumbuhan endemik dan semi-epifit dari kalimantan dengan perbedaan media tanam. *Jurnal Pro-Life* 6(3),263-273.
- Wahyu, T. H. 2022. *Pengaruh pemberian pupuk kotoran ayam dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (Allium fistulosum. L.)*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Wasis, B., D. Anistya dan S. Fitriani. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Cocopeat Terhadap Pertumbuhan *Falcataria mollucana* Pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(03).
- Winata, F. 2012. *Pengaruh pemberian urin kelinci dan pupuk kalium pada pertumbuhan dan hasil jagung manis (Zea mays Saccharata Sturt)*. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya.
- Wira, Y. 2016. *Pengaruh perbandingan media tanah dengan kompos jerami padi dan paket pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq) pada pembibitan utama (Main Nursery)*. Doctoral dissertation, Universitas Andalas.
- Wuryaningsih. 1997. Pengaruh media terhadap pertumbuhan setek empat kultivar melati. *Jur. Penel. Pert.* 16(2),99-105.

- Xu, X., X. Zhang, W. Ni, C. Liu, H. Qin, Y. Guan, J. Liu, Z. Feng, Y. Xing, G. Tian, Z. Zhu, S. Ge and Y. Jiang. 2024. Nitrogen-potassium balance improves leaf photosynthetic capacity by regulating leaf nitrogen allocation in apple. *Horticulture Research* 11(1).
- Yeats, H. 2015. The history and cultivation of etlingera the torch gingers at the royal botanic garden edinburgh. *The Jurnal of Botanical Garden Horticulture* 11,71-85
- Yusdian, Y. dan R. Haris. 2017. Respon pertumbuhan bibit cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr dan Perry) kultivar zanzibar akibat pupuk NPK dan pupuk organik cair. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian* 4(1),59-65.
- Zein, A. M. dan Zahrah, S. 2013. Pemberian sekam padi dan pupuk NPK mutiara 16:16:16 pada tanaman lidah buaya (*Aloe barbadensis* mill). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 28(1), 1–8.