

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Cetakan 10. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya. hal 25-27.
- _____. 2005. *Kedelai, Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Adie M dan Krisnawati A., 2016. *Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang: Pemulia Kedelai Balitkabi.
- Adie, M.M. 2016. *Produksi Benih Sumber Aneka Kacang dan Umbi dengan Sistem Manajemen Mutu (SMM) berbasis ISO 9001-2008*. Laporan Teknis DIPA 2016. 56 Hlm.
- Agustina, Eka Putri., H. Fauzana, Dan A. Sutikno. 2017. Pengaruh Penambahan Surfaktan Dalam Ekstrak Daun Sirih Hutan (*Piper Aduncum L.*) Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera Litura F.*) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*). *JOM Faperta UR* 4 (1).
- Akunne CE, Obiefuna O.I. and Ononye B.U. 2014. Lethal effects of *Anarcadium occidentale (L.)*, *Carica papaya (L.)* and *Azadirachta indica (A. Juss)* leaf powders on *Sitophilus oryzae (L.)* in rice Grains. *Journal Of Entomology And Zoology Studies* ; 2 (6): 144-146.
- Alfandi. 2011. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) Kultivar Anjasmoro Terhadap Inokulasi Cendawan Mikoriza Vasikular Arbuskular (MVA) Dan Pemberian Pupuk Kalium, *Jurnal Agrotropika*, 16(1): 9 - 13.
- Al Gifari, S., A. Taofik dan S. Ginandjar. 2018. Efektivitas Insektisida Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Dalam Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera Litura*) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Varietas Burangrang. [*Skripsi*]. Jurusan Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung. Bandung.
- Anurag, K., Irchaiya, R., Yadaf, A., Gupta, N., Kumar, S., Prakash, A., and Gurjar, H. 2015. Metabolites in plants and its classification. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(1), 287-305.
- Anwari, M. 2013. *Produksi Benih Sumber Aneka Kacang dan Umbi dengan Sistem Manajemen Mutu (SMM) berbasis ISO 9001-2008*. Laporan Teknis DIPA 2013. 85 hlm.
- Arifin, M. dan A. Rizal. 1989. Ambang ekonomi ulat grayak (*Spodoptera litura F.*) pada tanaman kedelai varietas Orba. *Penelitian Pertanian* 9 (2): 71–77.

- Arifin, Zainol. 2016. Perbedaan Produksi Kedelai (*Glycine Max (L) Meriil*) Varietas Dering Dan Varietas Gema Pada Kekeringan. *Primordia*. Volume 12, Nomor 2., Fakultas Pertanian Universitas Islam Madura
- Ariyanti, Rani., E. Yenie, dan S. Elystia. 2017. Pembuatan Pestisida Nabati Dengan Cara Ekstraksi Daun Pepaya Dan Belimbing Wuluh. *Jom Fteknik* Volume 4. Fakultas Teknik Universitas Riau. Pekanbaru
- Akbar Fissabilillah, R., dan R. Rustam. 2020. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper Aduncum L.*) Terhadap Hama Tanaman Jagung (*Spodoptera Frugiperda J. E. Smith*) Di Laboratorium. *Jurnal Agroekotek* 12 (2) : 138 – 151.
- A'yun, Qurrota dan A.N. Laily. 2015. Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. Analisis Fitokimia Daun Pepaya. Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya L.*). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai (Angka Sementara 2015 dan Angka Tetap 2015). Berita Resmi Statistik No. 62/07/Th. XIX, 01 Juli 2016.
- Balitkabi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Badan litbang. Puslitbangtan. Balitkabi Malang.
- Cahyono, Bambang. 2017. Pepaya (*Budidaya Intensif Organik dan Anorganik*). Bandung : Srikandi Empat Widya Cahyono.
- Darmayanti, I. 2014. Uji beberapa konsentrasi ekstrak daun sirih hutan (*Piper aduncum L.*) untuk mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera litura F.*) (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman kedelai. [*Skripsi*]. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Daswito, Rinaldi., R. Folentia dan M. Yusuf MF. 2019. Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Mortalitas Lalat Rumah (*Muscad*). *Jurnal Kesehatan Terpadu (Integrated Health Journal)* 10 (2) : 44-49.
- Djojosumarto, P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka.
- Dwipayana, M., I Nyoman, W., Made, S. 2017. Uji Efektifitas Daun Sirih (*Piper Betle L.*), Kirinyuh (*Chormoloena Odorata*) dan Tembelean (*Lantana Camara L*) Terhadap Populasi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne Spp*) dan Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.*). *E jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(1): 62-70.
- Etika, Adhe Phoppy Wira., R. Hassan, Muzzamil, dan Rubiyo. 2017. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Pada Lahan Bekas Tambang, Di Bangka Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20 (3) : 241- 252

- Fahrudin, L., 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fattah, Abdul dan Asriyanti Ilyas. 2016. *Siklus Hidup Ulat Grayak (Spodoptera Litura, F) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Febrina, I., Samharinto & Fitriyanti, D., 2020. Kemanjuran Beberapa Jenis Pestisida Botani Terhadap Ulat Grayak. *Proteksi Tanaman Tropika*, 03(01), p. 182.
- Fitch, M.M.M. 2005. *Carica Papaya-Papaya*. In: Litz RE (ed) *Biotechnology of fruit and nut crops*. CABI 29: 174–207.
- Hasyim et al., 2010. Efikasi dan Persistensi Minyak Serai sebagai Biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn (Lepidoptera : Noctuidae). *Journal Hortikultura*. Vol 20(4):377-386.
- Hakim, L. 2012. Komponen Hasil dan Karakteri Morfologi Penentu Hasil Kedelai. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 31 (3). 173 – 179.
- Hasfita, F., Nazrul ZA dan Lafyati. 2013. Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Untuk Pembuatan Pestisida Nabati. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal vol 1:2 (Mei 2013) hal 13–24*.
- Husna, M. 2010. *Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis melo L)*. Tesis Program Studi Agronomi Universitas Haluoleo.
- Hendriyal, Latifah, dan Rega Hayu. 2013. Perkembangan *Spodoptera Litura* F. (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Kedelai. *J. Floratek* vol 8: 88 – 100.
- Hendra, I Made Redi Wijaya., I Ketut Sumiartha, dan I Wayan Susila. 2018. Efektivitas Insektisida Metomil 40% Terhadap Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera Exigua Humber*) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) di Desa Songan Kintamani Bangli. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 7 (2).
- Hidayat, O. D. 2000. *Morfologi Tanaman Kedelai*. Bogor : Puslitbangtan.
- Hidayah, N. et al. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*. vol 1(1), pp. 1–9.
- Huddaya, A., dan Jayanti H. 2012. *Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerjanya (Mode of Action)*. Lembang : Yayasan Bina Tani Sejahtera.
- Indrawijaya, Budi., D. Emiliawati., L. D. Susanti. 2019. Formulasi Ekstrak Daun Pepaya Jepang Sebagai Biopestisida Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 3 (2).
- Irawan, Joni., R. Rustam Dan H. Fauzan. 2018. Uji Pestisida Nabati Sirih Hutan (*Piper Aduncum L.*) Terhadap Larva Kumbang Tanduk *Oryctes Rhinoceros L.* Pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 9 (1).

- Julaily, N., Mukarlina, dan Setyawati T. R. 2013. Pengendalian Hama pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Protobiont*, 2 (3): 171-175.
- Jeana, S. Macalood, J.V. Helen, D.B. Renato, G. Jessie, Gorospe, and C.R. Elnor. 2013. Chemical analysis of *Carica papaya* L. crude latex. *American Journal of Plant Sciences* 4: 1941-1948.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pets of Crops In Indonesia. Revised And Translated by P.A. Van der Laan*. Jakarta : PT. Ictiar Baru. Van Hoeve.
- Kartasapoetra, G. 1999. *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Konno, K., Hirayama, C., Tamura, Y., Hattori, M., and K. Kohno. 2004. Papain Protects Papaya Trees from Herbivorous Insects: Role of Cystein Proteases in Latex. Blackwell Publishing Ltd. *The Plant Journal* vol 37: 370-378.
- Kardinan. 1999. *Pestisida Nabati, Ramuan, dan Aplikasi*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- _____. 2004. *Pestisida Nabati*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Khotimah, Husnul. 2018. Efektivitas Kombinasi Ekstrak Daun Sirih dan Daun Pepaya Terhadap Hama Kumbang Pemakan Daun (*Henosepilachna sparsa* (herbst)) Pada Tanaman Terung. [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Lakitan, Benyamin. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Lakitan. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Lingga, H. B. 2002. *Dasar – Dasar Agronomi*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Leatemia J. A dan R. Y. Rumthe. 2011. Studi Kerusakan Akibat Serangan Hama Pada Tanaman Pangan di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur, Propinsi Maluku. Universitas Pattimura. Ambon. *J. Agroforestri* 6(1):53-56.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *J. Litbang Pertanian*. 27 (4): 131-136.
- Malian, A. Husni. 2004. *Kebijakan Perdagangan Internasional Komoditas Pertanian di Indonesia. Analisis Kebijakan Perdagangan*, Vol. 2 No. 2, Juni 2004. Bogor. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Manshuri, A.G. 2010. Pemupukan N,P, dan K pada kedelai sesuai kebutuhan tanaman dan daya dukung lahan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. vol 29 (3): 171-179.

- Mawuntu, M. S. C. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak dan Daun Pepaya dalam Pengendalian *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera; Yponomeutidae). *Jurnal Ilmiah Sains*, 16, 24–29.
- Muhlisah. 2002. *Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Mulyadi, A. 2012. Pengaruh Pemberian Legin, Pupuk NPK (15:15:15) Dan Urea Pada Tanah Gambut Terhadap Kandungan N, P Total Pucuk Dan Bintil Akar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Kaunia*, 8 (1) : 21-29.
- Nechiyana., A. Sutikto, dan D. Salbiah. 2013. *Penggunaan Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) Untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun (Aphis gossypii Glover) Pada Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)*. Riau : Artikel.
- Nurhayati, Razali., dan Zuraida. 2014. Peranan Berbagai Jenis Bahan Pembenh Tanah Terhadap Status Hara P Dan Perkembangan Akar Kedelai Pada Tanah Gambut Asal Ajamu Sumatera Utara. *Jurnal Floratek*, 9: 29 – 38.
- Olabode, OS., O. Sola., W.B. Akandi., G.o. Adesina., and P.A. Babajide. 2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A. Gray for Soil Improvement. *World Journal of Agricultural Sciences*. 3(4): 503-507.
- Okada, T., W. Tengkanoo, and T. Djuwarso. 1988. *An Outline of Soybean Pest in Indonesia in Faunistic Aspects*. Seminar Balittan Bogor.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta : Penebar Swadaya. 427 hal.
- Prayogo. Y dan Suharsono. 2005. *Optimalisasi pengendalian hama pengisap polong kedelai (Riptortus linearis) dengan cendawan entomopatogen Verticillium lecanii*. Malang : Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Purnamasari, Yuni., Moh. Husein dan N.T. Haryadi. 2014. *Efektivitas Insektisida Imidacloprid, Betacyflutrin, Thiametoxam Dan Metomil Terhadap Kutu Daun Myzus Persicae Sulz. Pada Tanaman Tembakau*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian. Jember : Universitas Jember.
- Permadi, Karsidi dan Yati Haryati. 2015. Pemberian Pupuk N, P, dan K Berdasarkan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai. *AGROTROP*, vol 5 (1): 1 – 8 ISSN: 2008-155X.
- Rahmawati, Anik. 2016. *Resistensi Hama Ulat Grayak (Spodoptera Litura F) Terhadap Insektisida Botani Azadiracthin dan Pemanfaatnya sebagai buku ilmiah populer*. [Skripsi]. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. Jember.
- Rasyad, A. dan Idwar. 2010. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Stabilitas Komponen Hasil Berbagai Genotipe Kedelai di Provinsi Riau. *Agron* 38 (1) : 25 – 29.
- Riniarsi T, Dyah. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Kedelai*. Jakarta : Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Risyadi, L.A., A. Wiresyamsi, dan H. Abdurahman. 2018. *Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kecubung Terhadap Hama Ulat Grayak (Spodoptera*

- Litura Fab.*) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.* [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Mataram.
- Rozison. 2012. *Karakterisasi Galur-Galur Harapan Kedelai yang Efisien Menggunakan Fosfor (P)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Sari, Erma Fitria. 2018. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Melinjo Dan Daun Sirsak Terhadap Aktivitas Makan Dan Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Jambu Kristal (*Psidium Guajava L.*). [Skripsi]. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Sarjan, Muhammad. 2004. Potensi Insektisida Non-Kimiawi Sintetik Dalam Konservasi Predator Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Kedelai. *Agroteksos* Volume 13 Nomor 4.
- Sumarno. & A.G. Manshuri., 2007. *Persayaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Sundari, Fitri. 2020. Aplikasi Konsentrasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Kedelai. [Skripsi]. Fakultas Pertanian dan Pertenakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sundari, T. 2014. *Produksi Benih Sumber Aneka Kacang dan Umbi dengan Sistem Manajemen Mutu (SMM) berbasis ISO 9001-2008*. Laporan Teknis DIPA 2014. 42 hlm.
- Sukrisni, Anik. 2018. Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L*) sebagai Biopestisida Hama Ulat Pada Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). [skripsi]. Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. Jambi.
- Sintim, H.O., Tashiro, T. and Motoyama, N. 2009. Response of the cutworm *Spodoptera litura* to sesame leaves or crude extracts in diet. 13pp. *J. Insect Sci.* 9: 52.
- Schreiner, I. 2000. *Cluster caterpillar (SL Fabricius). Agricultural Pests of the Pacific. Agricultural Development in American Pacific*. Washington, D.C.
- Setyowati, Anik Dwi Utami. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu Terhadap Intensitas Serangan Belalang *Acridomorpha*, Pertumbuhan, Dan Hasil Dua Varietas Kedelai Umur Genjah. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Setiawan, A. Nugroho dan A. Supriyadi. 2014. Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Pestisida Nabati Bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai. *Planta Tropika Journal of Agro Science* Vol 2 No 2.

- Subaedah., Netty. S.Said. & A. Ralle., 2019. *Petunjuk Teknis Budidaya Kedelai di Lahan Sub Optimal*. Cet.I ed. Makasar : Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia .
- Suhastyo, A.A. Eko, A. 2014. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk terhadap Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merill). *Jurnal Media Agrosains*, 1(1): 33-37.
- Syaputra, Iwan., Dotti Suryati dan Djamilah. 2017. Pertumbuhan dan hasil 9 galur harapan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan 2 varietas pembanding pada lahan berpasir. *Akta Agrosia*. 20 (1):17-24.
- Tenrirawe, A. 2011. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak *Annona muricata* L terhadap Mortalitas Larva *Helicoverpa armigera* H. pada Jagung. *Jurnal Agriculture*. 1(3): 523-524.
- Torar, G. M. J., Lolo, W. A. and Citraningtyas, G. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmakon*. 6(2), pp. 14–22. doi: 10.35799/pha.6.2017.15833.
- Wahyudin, A. F.Y. Wicaksono. A.W. Irwan. Ruminta. R dan Fitriani. 2017. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) Varietas Wilis Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk N, P, K, dan Pupuk Guano Pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, vol 16 (2):333-339.
- Wiwin, Setiawati., Rini Murtiningsih., Neni Gunaedi, dan Tati Rubiati. 2008. *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Wulandari, Triana. 2017. Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Untuk Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis* Sp.) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). [skripsi]. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Yogiraj, Vijay., P.K. Kumaral, C.C. Singh, A. Goyal, and B. Vyas. 2014. *Carica papaya* Linn: an overview. *International Journal of Herbal Medicine* 2(5): 01-08
- Yulianingtyas., A. Dan B. Kusmartono. 2016. Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L). *Jurnal Teknik Kimia* 10 (2) : 58-64.
- Yuniarti, L. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*piper bitle*) sebagai Insektisida Alami terhadap Mortalitas Walang Sangit. [Skripsi]. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. Jember.