

**SURAT PERNYATAAN  
MELAKSANAKAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :  
 Nama : **Dr. Gusmini, SP. MP.**  
 NIP : **19720805 200604 2 001**  
 Pangkat/Golongan Ruang : **Penata / Gol IIIc**  
 Jabatan : **Ketua Departemen Ilmu Tanah dan SDL**  
 Unit Kerja : **Departemen Ilmu Tanah dan SDL.**

Menyatakan bahwa :  
 Nama : **Ir. Irwan Darfis, MP.**  
 NIP : **196812271992031002 / 0027126807**  
 Pangkat/Golongan Ruang : **Pembina (Gol. IV/a)/1 April 2012**  
 Jabatan Fungsional : **Lektor Kepala /1 Oktober 2009**  
 Unit Kerja : **Fakultas Pertanian Universitas Andalas**

Telah melaksanakan penelitian sebagai berikut :

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
1	2	3	4	5	6	7
<b>III</b>	<b>PELAKSANAAN PENELITIAN</b>					<b>62,39</b>
	<b>A Menghasilkan karya ilmiah:</b>					<b>61,72</b>
	<b>1 Menghasilkan karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmunya:</b>					<b>36,52</b>
	<b>a. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk buku:</b>					<b>0</b>
	<b>1) Buku Referensi</b>					<b>0</b>
	a) Judul Buku :					
	Penulis Buku :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	Jumlah Halaman :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Buku :					
	Penulis Buku :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	Jumlah Halaman :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>2) Monograf</b>					<b>0</b>
	a) Judul Buku :					
	Penulis Buku :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	Jumlah Halaman :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Buku :					
	Penulis Buku :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	Jumlah Halaman :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>b. Hasil penelitian atau hasil pemikiran dalam buku yang dipublikasikan dan berisi berbagai tulisan dari berbagai penulis (book chapter):</b>					<b>4,138</b>
	<b>1) Internasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Bab (Chapter) :					
	Penulis :					
	Jumlah Halaman :					
	Judul Buku :					
	Editor :		Buku/ Bab/ Chapter	1		0
	ISBN :					
	Penerbit :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Bab (Chapter) :					
	Penulis :					
	Jumlah Halaman :					
	Judul Buku :		Buku/ Bab/ Editor	1		0
	Editor :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	ISBN :		Chapter			
	Penerbit :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>2) Nasional</b>					<b>4,138</b>
	a) Judul Bab (Chapter) : Aplikasi Fungi Mikoriza Aebuskular Sebagai Biofertilixer Dan Pengaruhnya Terhadap Perbaikan Hara Tanah Jenis Ultisol Dan Hasil Selada (Lactuca sativa, L.)		Buku/ Bab/ Chapter	1	2	2
	Penulis : Oktanis Emalinda, Irwan Darfis dan Desi Ariani					
	Jumlah Halaman : 217					
	Judul Buku : Mikroorganisme dan Pemanfaatannya dalam Berbagai Bidang					
	Editor : Akmal Djamaan					
	ISBN : ISBN: 978-602-8821-12-4					
	Penerbit : Andalas University Press					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49889/1/Buku%20Mikro%20Organisme%20-%20Akmal%20Djamaan.pdf">http://repo.unand.ac.id/49889/1/Buku%20Mikro%20Organisme%20-%20Akmal%20Djamaan.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Bab (Chapter) : Batanam Gandum		Buku/ Bab/ Chapter	1	0,138	0,138
	Penulis : Irwan Darfis					
	Jumlah Halaman : 208					
	Judul Buku : LINDOK - Kaba Unand Dalam Pantun					
	Editor : Zaiyardam Zubir					
	ISBN : ISBN: 9786022558360					
	Penerbit : Minangkabau Press					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49885/1/Lindok%20-%20Kaba%20Unand%20dalam%20Pantun.pdf">http://repo.unand.ac.id/49885/1/Lindok%20-%20Kaba%20Unand%20dalam%20Pantun.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	c) Judul Bab (Chapter) : Pengaruh Pemberian Pupuk Posfor (P) Terhadap Ketersediaan dan Serapan P Serta Produksi Tanaman Gandum Pada Tanah Vulkanis Alahan Panjang		Buku/ Bab/ Chapter	1	2	2
	Penulis : Fizzi Frizki Firdaus, Syafrimen Yasin dan Irwan Darfis					
	Jumlah Halaman : 1402					
	Judul Buku : Kompilasi Penelitian Gandum					
	Editor : Irwati Chaniago dan Irfan Suliansyah					
	ISBN : ISBN: 9786029552881					
	Penerbit : Leutika Prio					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49886/1/Kompilasi%20Gandum.pdf">http://repo.unand.ac.id/49886/1/Kompilasi%20Gandum.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	<b>c. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal ilmiah :</b>					<b>32,38</b>
	<b>1) Jurnal Internasional Bereputasi</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel :		Artikel/ Jurnal	1		0
	Penulis :					
	Nama Jurnal :					
	Volume Jurnal :					
	Nomor Jurnal :					
	Tahun Terbit :					
	Halaman :					
	ISSN :					
	Penerbit :					
	DOI :					
	Alamat Web Jurnal :					
	URL Dokumen :					
	SJR (Opsional) :					
	Impact Factor (Opsional) :					
	URL Peer Review :					
	URL Dokumen Cek Similarity :					
	URL Index Jurnal :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Apakah ini syarat khusus? : ya					
	Keterangan Tambahan :					
	b) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Jurnal :					
	Volume Jurnal :					
	Nomor Jurnal :					
	Tahun Terbit :					
	Halaman :					
	ISSN :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : SJR (Opsional) : Impact Factor (Opsional) : URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1		0
	<b>2) Jurnal Internasional</b>					<b>10,714</b>
a)	Judul Artikel : Evaluation Of Land Suitability And Potential Of Jatropha (Jatropha curcas L.) : A Biodiesel Resource In Solok Regency, West Sumatera, Indonesia Penulis : Juniarti, Harianti Mimien, Chan Almughfirah, Darfis Irwan, Emalinda Oktanis, Masuda Taizo, Nishimura Kazuyuki and Itani Tomio Nama Jurnal : <a href="https://ojs.net/journal-detail.html?number=794">https://ojs.net/journal-detail.html?number=794</a> Volume Jurnal : 07 Nomor Jurnal : 03 Tahun Terbit : 2013 Halaman : 1165-1173 ISSN : ISSN: 0973-6921 Penerbit : <a href="http://www.ierad.org">www.ierad.org</a> DOI : Alamat Web Jurnal : <a href="https://ojs.net/journal-detail.html?number=794">https://ojs.net/journal-detail.html?number=794</a> URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49887/1/jurnal%20JARAK.pdf">http://repo.unand.ac.id/49887/1/jurnal%20JARAK.pdf</a> URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	1,714	1,714
b)	Judul Artikel : Characteristics Of Land For Development And Establishment Of The Village Of Wheat (Triticum aestivum L.) In West Sumatra, Indonesia Penulis : Juniarti, Darfis. I, Yasin. S, Ningsih. P, Suliansyah. I Nama Jurnal : International Journal Of Applied Environmental Sciences Volume Jurnal : 10 Nomor Jurnal : 4 Tahun Terbit : 2015 Halaman : 1435 - 1441 ISSN : ISSN: 0973-6077 Penerbit : Research India Publication, India DOI : Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.ripublication.com/Volume/jjaev10n4.htm">https://www.ripublication.com/Volume/jjaev10n4.htm</a> URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49888/1/jurnal%20GANDUM.pdf">http://repo.unand.ac.id/49888/1/jurnal%20GANDUM.pdf</a> URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	3	3
c)	Judul Artikel : SOIL ASSESSMENT QUALITY OF ARABICA COFFEE IN AIE DINGIN, LEMBAH GUMANTI FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE Penulis : Endar Hidayat, Irwan Darfis , Yuzirwan Rasyid , Gusmini and Hiroyuki Harada Nama Jurnal : International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch Volume Jurnal : 5					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Nomor Jurnal : 6 Tahun Terbit : 2020 Halaman : 221 - 229 ISSN : ISSN :2456-8643 Penerbit : <a href="http://www.jaeb.org">www.jaeb.org</a> DOI : Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jaeb.org">www.jaeb.org</a> URL Dokumen : <a href="http://jaeb.org/uploads2020/AEB_05_589.pdf">http://jaeb.org/uploads2020/AEB_05_589.pdf</a> URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	3	3
	d) Judul Artikel : Study of Soil Erodibility Under the Potato Farming System in the Upstream Lembang Watershed Penulis : Aprisal, Bambang Istijono, Irwan Darfis, Mimin Harianti, Teguh Huria Aditia Nama Jurnal : Journal Agriculture, Forestry and Fisheries Volume Jurnal : 11 Nomor Jurnal : 6 Tahun Terbit : 2022 Halaman : 209 - 213 ISSN : ISSN: 2328-563X (Print); ISSN: 2328-5648 (Online) Penerbit : <a href="http://www.sciencepublishinggroup.com/i/aff">http://www.sciencepublishinggroup.com/i/aff</a> DOI : 10.11648/j.aff.20221106.12 Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=119">https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=119</a> URL Dokumen : <a href="https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view">https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view</a> URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : <a href="https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view">https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view</a> Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :	08-Des-22	Artikel/ Jurnal	1	3	3
<b>3) Jurnal Nasional Terakreditasi/Peringkat 1 dan 2 (SINTA)</b>						<b>0</b>
	a) Judul Artikel : Penulis : Nama Jurnal : Volume Jurnal : Nomor Jurnal : Tahun Terbit : Halaman : ISSN : Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama Jurnal : Volume Jurnal : Nomor Jurnal : Tahun Terbit :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Halaman : ISSN : Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1		0
<b>4)</b>	<b>Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)</b>					<b>10,67</b>
a)	Judul Artikel : Perbedaan Tingkat Kesuburan Tanah Lapisan Atas (Top Soil) Pada Berbagai Topografi Hutan Penelitian dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas Penulis : Syafrimen Yasin, Rifki Fadillah dan Irwan Darfis Nama Jurnal : JERAMI Indonesian Journal of Crop Science Volume Jurnal : 3 Nomor Jurnal : 1 Tahun Terbit : 2010 Halaman : 58 - 62 ISSN : ISSN: 1979-0228 Penerbit : Fakultas Pertanian Universitas Andalas DOI : Alamat Web Jurnal : <a href="http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-IJCS">http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-IJCS</a> URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49897/1/Jerami%20%282010%29%20-%205V.pdf">http://repo.unand.ac.id/49897/1/Jerami%20%282010%29%20-%205V.pdf</a> URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Tidak		Artikel/ Jurnal	1	4	4

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Keterangan Tambahan :					
	b)					
	Judul Artikel : Interaksi Pupuk Hijau Tironia dan Takaran Pupuk N, P, K Terhadap Perubahan Sifat Kimia Regosol dan Produksi Tanaman Tomat					
	Penulis : Syafrimen Yasin, Fitriada dan Irwan Darfis					
	Nama Jurnal : JERAMI Indonesian Journal of Crop Science					
	Volume Jurnal : 4					
	Nomor Jurnal : 1					
	Tahun Terbit : 2011					
	Halaman : 24 - 29					
	ISSN : ISSN: 1979-0228					
	Penerbit : Fakultas Pertanian Universitas Andalas		Artikel/ Jurnal	1	4	4
	DOI :					
	Alamat Web Jurnal : <a href="http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS">http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS</a>					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49898/1/jerami%20%282011%29%20-%2057.pdf">http://repo.unand.ac.id/49898/1/jerami%20%282011%29%20-%2057.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	URL Index Jurnal :					
	Apakah ini syarat khusus? : Tidak					
	Keterangan Tambahan :					
	c)					
	Judul Artikel : Population and Activities of Peatland Microorganisms on Oil Palm Plantation based on Soil Depth and Age of Plant					
	Penulis : Oktanis Emalinda, Mimien Harianti, Irwan Darfis, and NurKholil Nukman					
	Nama Jurnal : JERAMI Indonesian Journal of Crop Science					
	Volume Jurnal : 3					
	Nomor Jurnal : 2					
	Tahun Terbit : 2021					
	Halaman : 30 - 36					
	ISSN : ISSN:2655-3023					
	Penerbit : Fakultas Pertanian Universitas Andalas		Artikel/ Jurnal	1	2,667	2,667
	DOI : <a href="https://doi.org/10.25077/jjcs.3.2.30-36.2021">https://doi.org/10.25077/jjcs.3.2.30-36.2021</a>					
	Alamat Web Jurnal : <a href="http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS">http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS</a>					
	URL Dokumen : <a href="http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS/article/view/48/44">http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS/article/view/48/44</a>					
	URL Peer Review :					
	URL Index Jurnal :					
	Apakah ini syarat khusus? : Tidak					
	Keterangan Tambahan :					
5)	<b>Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)</b>					<b>11</b>

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	a) Judul Artikel : FAKTOR-FAKTOR EKSTERNAL YANG MEMPENGARUHI WAKTU PEMBUAHAN MANGGIS Penulis : Irwan Darfis, Aprisal Aprisal Nama Jurnal : Jurnal Solum Volume Jurnal : 6 Nomor Jurnal : 2 Tahun Terbit : 2009 Halaman : 66 - 73 ISSN : ISSN: 2356-0835 Penerbit : Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Andalas DOI : <a href="https://doi.org/10.25077/j.s.6.2.66-73.2009">https://doi.org/10.25077/j.s.6.2.66-73.2009</a> Alamat Web Jurnal : <a href="http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index">http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index</a> URL Dokumen : <a href="http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/105/118">http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/105/118</a> URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	9	9
	b) Judul Artikel : Perbaikan Sifat Kimia Oxisol dengan Pemberian Bahan Humat dan Pupuk P untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung ( <i>Zea mays, L.</i> ) Penulis : Herviyanti Herviyanti, Chici Anche, Gusnidar Gusnidar, Irwan Darfis Nama Jurnal : Jurnal Solum Volume Jurnal : 9 Nomor Jurnal : 2 Tahun Terbit : 2012 Halaman : 51 - 60 ISSN : ISSN: 2356-0835 Penerbit : Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Andalas DOI : <a href="https://doi.org/10.25077/j.s.9.2.51-60.2012">https://doi.org/10.25077/j.s.9.2.51-60.2012</a> Alamat Web Jurnal : <a href="http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index">http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index</a> URL Dokumen : <a href="http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/13">http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/13</a> URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	2	2
<b>6)</b>	<b>Jurnal Nasional/Nasional di Luar Peringkat 1-6</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel : Penulis : Nama Jurnal : Volume Jurnal : Nomor Jurnal : Tahun Terbit : Halaman : ISSN : Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : URL Peer Review : Apakah ini syarat khusus? : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama Jurnal : Volume Jurnal : Nomor Jurnal : Tahun Terbit : Halaman : ISSN : Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : URL Peer Review : Apakah ini syarat khusus? :		Artikel/ Jurnal	1		0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Keterangan Tambahan :					
	<b>2. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang didesiminasikan :</b>					<b>21,799</b>
	<b>a. Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN) :</b>					<b>21,132</b>
	<b>1) Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus</b>					<b>14,8</b>
	a) Judul Artikel : Land suitability evaluation of arabica coffee (Coffea Arabica L) plantation in Subdistrict Aie Dingin, Lembah Gumanti, Indonesia Penulis : E Hidayat, A Afriliana, G Gusmini, I Darfis, Y Rasyid and H Harada Nama Seminar/Konferensi/S : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : ASIC 2018 imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/583/1">https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/583/1</a> ISBN/ISSN : URL Dokumen : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/583/1/012005/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/583/1/012005/pdf</a> URL Peer Review : URL Index Prosiding : URL Dokumen Cek Similarity atau Originality : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1	2,4	2,4
	b) Judul Artikel : Performance of Some Soil Physical Properties of Arabica Coffee Plantation in Solok Regency Penulis : Adrinal, Gusmini, I. Darfis, and Elsa L. Putri Nama Seminar/Konferensi/S : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : ICBEAU 2020 imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1">https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1</a> ISBN/ISSN : URL Dokumen : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012028/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012028/pdf</a> URL Peer Review : URL Index Prosiding : URL Dokumen Cek Similarity atau Originality : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1	4	4
	c) Judul Artikel : Study on chemical and biological properties of paddy soils in Nagari Taram, Harau District, Lima Puluh Kota Regency Penulis : O Emalinda, J Juniarti, I Darfis, Y Ramayani and D D Putri Nama Seminar/Konferensi/S : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : ICBEAU 2020 imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1">https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1</a> ISBN/ISSN : URL Dokumen : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012023/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012023/pdf</a> URL Peer Review : URL Index Prosiding : URL Dokumen Cek Similarity atau Originality : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1	3	3
	d) Judul Artikel : Activation of sub-bituminous coal with dolomite to improve chemical properties and palm oil growth on ultisols Penulis : H Herviyanti, A Maulana, T B Prasetyo1, I Darfis, L Hakim and R Ryswaldi					



No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	<p>Nama Seminar/Konferensi/S : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science imposium</p> <p>Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : ICBEAU 2020 imposium</p> <p>Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :</p> <p>URL Web Prosiding : <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1">https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1</a></p> <p>ISBN/ISSN :</p> <p>URL Dokumen : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012032/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012032/pdf</a></p> <p>URL Peer Review :</p> <p>URL Index Prosiding :</p> <p>URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :</p> <p>URL Dokumen Bukti Korespondensi :</p> <p>Keterangan Tambahan :</p>		Artikel/ Prosiding	1	2,4	2,4
	<p>e) Judul Artikel : ANALYSIS OF SOIL QUALITY INDEX AT POTATO PRODUCTION CENTER IN THE UPSTREAM OF LEMBANG WATERSHED</p> <p>Penulis : Aprisal, Bambang Istijono, Irwan Darpis, Mimin Harianti and Teguh Huria Aditia</p> <p>Nama Seminar/Konferensi/S : Proceedings of The Seventh International Conference on Structure, Engineering &amp; Environment (SEE2021) imposium</p> <p>Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : SEE 2021 imposium</p> <p>Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 10 - 12 November 2021</p> <p>URL Web Prosiding : <a href="http://www.geomate.org/">http://www.geomate.org/</a></p> <p>ISBN/ISSN : ISBN: 978-4-909106070 C3051</p> <p>URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49893/1/Proc%20SEE-Pattaya%202021%20Thailand.pdf">http://repo.unand.ac.id/49893/1/Proc%20SEE-Pattaya%202021%20Thailand.pdf</a></p> <p>URL Peer Review :</p> <p>URL Index Prosiding :</p> <p>URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :</p> <p>URL Dokumen Bukti Korespondensi :</p> <p>Keterangan Tambahan :</p>		Artikel/ Prosiding	1	3	3

	<b>2) Internasional terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE</b>					<b>0</b>
	<p>a) Judul Artikel :</p> <p>Penulis :</p> <p>Nama Seminar/Konferensi/S : imposium</p> <p>Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium</p> <p>Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :</p> <p>URL Web Prosiding :</p> <p>ISBN/ISSN :</p> <p>URL Dokumen :</p> <p>URL Peer Review :</p> <p>URL Index Prosiding :</p> <p>URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :</p> <p>URL Dokumen Bukti Korespondensi :</p> <p>Keterangan Tambahan :</p>		Artikel/ Prosiding	1		0
	<p>b) Judul Artikel :</p> <p>Penulis :</p>					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu : Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Index Prosiding : URL Dokumen Cek Similarity atau : Originality URL Dokumen Bukti : Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1		0
	<b>3) Internasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu : Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity atau : Originality URL Dokumen Bukti : Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu : Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity atau : Originality URL Dokumen Bukti : Korespondensi : Keterangan Tambahan :		Artikel/ Prosiding	1		0
	<b>4) Nasional</b>					<b>6,332</b>
	a) Judul Artikel : Effect of Intensive Used Pesticide On Population And Activities Of Soil Microorganism Penulis : Oktanis Emalinda, Irwan Darfis, Juniarti dan Ilmarni Herlinda Nama Seminar/Konferensi/S : Seminar Nasional BKS-PTN Wilayah Barat imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya imposium Tanggal/ Waktu : 23 - 25 Mei 2011 Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : ISBN: 978-979-8389-18-4		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49914/1/Proseeding%20Seminar%20Nasional%20BKS-PTN%20Wilayah%20Barat%20281095%20-%20100%29.pdf">http://repo.unand.ac.id/49914/1/Proseeding%20Seminar%20Nasional%20BKS-PTN%20Wilayah%20Barat%20281095%20-%20100%29.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	b)					
	Judul Artikel : Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Avu Vulkanis Yang Dikapur Serta Produksi Tanaman Gandum DI Alahan Panjang					
	Penulis : Syafrimen Yasin, Irfan Suliansyah, Gusnidar, Juniarti dan Irwan Darfis					
	Nama Seminar/Konferensi/S : Seminar Nasional, Pengelolaan Lahan Berkelanjutan Untuk imposium Mendukung Ketahanan Pangan Nasional					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI) Komda Aceh, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala dan BAPPEDA Aceh		Artikel/ Prosiding	1	1	1
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 16 - 17 September 2014					
	URL Web Prosiding :					
	ISBN/ISSN : ISBN: 978-602-1270-17-2					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49903/1/SY%20%28Aceh%29%20-%20Prosiding%20Semmas.pdf">http://repo.unand.ac.id/49903/1/SY%20%28Aceh%29%20-%20Prosiding%20Semmas.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	c)					
	Judul Artikel : Pematahan dormansi benih enau (Arenga pinnata) dengan berbagai perlakuan serta evaluasi pertumbuhan bibit di lapangan					
	Penulis : NALWIDA ROZEN, RAUDHA THAIB, IRWAN DARFIS, FIRDAUS					
	Nama Seminar/Konferensi/S : PROS SEM NAS MASY BIODIV INDONESIA imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Komunitas Masyarakat Biodiversiti Indonesia imposium		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : Apr-16					
	URL Web Prosiding : <a href="https://smujo.id/psnmbi/issue/view/100">https://smujo.id/psnmbi/issue/view/100</a>					
	ISBN/ISSN : ISSN: 2407-8050					
	URL Dokumen : <a href="https://smujo.id/psnmbi/article/view/1453/1405">https://smujo.id/psnmbi/article/view/1453/1405</a>					
	URL Peer Review :					
	d)					
	Judul Artikel : Pemetaan Beberapa Sifat Kimia Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Berdasarkan Kelas Lereng Di Nagari Timpeh Kabupaten Dharmasraya					
	Penulis : Oktanis Emalinda, Juniarti, Irwan Darfis dan Hamdani					
	Nama Seminar/Konferensi/S : Seminar Nasional IV PAGI 2018 - UMI imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Fakultas Pertanian UMI imposium		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 10 - 11 September 2018					
	URL Web Prosiding :					
	ISBN/ISSN : ISSN: 978-623-90499-0-4					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49904/1/Prosiding%20FP-UMI%2C%20488%20-%20493%20%28OE%29.pdf">http://repo.unand.ac.id/49904/1/Prosiding%20FP-UMI%2C%20488%20-%20493%20%28OE%29.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	e)					
	Judul Artikel : PENGARUH LUBANG RESAPAN BIOPORI DENGAN BERBAGAI BAHAN ISIAN TERHADAP LAJU INFILTRASI PADA BEBERAPA JENIS PENGGUNAAN LAHAN					
	Penulis : Oktanis Emalinda, Amrizal Saidi, Septina Lina Army, Irwan Darfis					
	Nama Seminar/Konferensi/S : SEMIRATA BKS-PTN WILAYAH BARAT BIDANG ILMU PERTANIAN 2019 imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Fakultas Pertanian Universitas Jambi imposium		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 27 - 29 Agustus 2019					
	URL Web Prosiding :					
	ISBN/ISSN : ISSN: 978-602-97051-8-8					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49905/1/PROSIDING%20SEMINAR%20BKS%20FAPERTA%20UNJA%202019%20%28102-1116%29.pdf">http://repo.unand.ac.id/49905/1/PROSIDING%20SEMINAR%20BKS%20FAPERTA%20UNJA%202019%20%28102-1116%29.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	<b>b. Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:</b>					<b>0,667</b>
	<b>1) Internasional</b>					<b>0</b>

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	a) Judul Poster : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan Tambahan :		Poster/ Prosiding	1		0
	b) Judul Poster : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan Tambahan :		Poster/ Prosiding	1		0
	<b>2) Nasional</b>					<b>0,667</b>
	a) Judul Poster : Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Lingkungan untuk Peningkatan dan Mempertahankan Produktivitas Lahan Secara Lestari serta Hasil Tanaman Gandum Penulis : Juniarti, Darfis I., Ningsih P. dan Suliansyah I. Nama Seminar/Konferensi/S : Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia (HPS) ke-33 imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : Balitbang Pertanian imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 21 - 22 Oktober 2013 URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49896/1/Poster%20Gandum%20%28Juniarti%29.pdf">http://repo.unand.ac.id/49896/1/Poster%20Gandum%20%28Juniarti%29.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan Tambahan :		Poster/ Prosiding	1	0,667	0,667
	b) Judul Poster : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan Tambahan :		Poster/ Prosiding	1		0
	<b>c. Disajikan dalam seminar/simposium/ lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:</b>					<b>0</b>
	<b>1) Internasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :		Artikel/ Sertifikat	1		0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Web Penyelenggara :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium		Artikel/ Sertifikat	1		0
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Penyelenggara :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>2) Nasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium		Artikel/ Sertifikat	1		0
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Penyelenggara :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium		Artikel/ Sertifikat	1		0
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Penyelenggara :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>d. Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/ lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding:</b>					<b>0</b>
	<b>1) Internasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium		Artikel/ Prosiding	1		0
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Prosiding :					
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium		Artikel/ Prosiding	1		0
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Prosiding :					
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	<b>2) Nasional</b>					<b>0</b>
	a) Judul Artikel :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Penulis : Nama : Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara : Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu : Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Prosiding	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama : Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara : Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu : Pelaksanaan : URL Web Prosiding : ISBN/ISSN : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Prosiding	1		0
	<b>e. Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum:</b>					<b>0</b>
	1) Judul Artikel : Penulis : Nama Koran/Majalah : Tanggal Terbit/Edisi : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel	1		0
	2) Judul Artikel : Penulis : Nama Koran/Majalah : Tanggal Terbit/Edisi : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel	1		0
	<b>3. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang tidak di publikasikan (tersimpan di perpustakaan perguruan tinggi) :</b>					<b>3,401</b>
	1) Judul Artikel/ Penelitian : Aplikasi Fungi Mikoriza arbuskula Sebagai Biofertilizer dan Pengaruhnya Terhadap Perbaikan Hara Tanah Jenis Ultisol dan Hasil Selada Penulis : Oktanis Emalinda, Irwan Darfis, Desi Ariani dan Eti Farda Husein URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49906/1/OE%20-%20Mikoriza.pdf">http://repo.unand.ac.id/49906/1/OE%20-%20Mikoriza.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267
	2) Judul Artikel/ Penelitian : Efek Sisa Aplikasi Bahan Humat dari Ekstrak Batubara Muda (Subbituminus) Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan P dan Produksi Tanaman Jagung Panen Ke-2 pada Oxisol Penulis : Mimien Harianti, Irwan Darfis, Widya Handayani dan Herviyanti URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49907/1/MH%20-%20R1%20bc%20Muda.pdf">http://repo.unand.ac.id/49907/1/MH%20-%20R1%20bc%20Muda.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267
	3) Judul Artikel/ Penelitian : Propagasi Tanaman Kesemek di Kabupaten Solok Penulis : PK. Dewi Hayati, Irwan Darfis dan Aswaldi Anwar URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49908/1/Dewi%20PK%20-%20Kesemek.pdf">http://repo.unand.ac.id/49908/1/Dewi%20PK%20-%20Kesemek.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	4) Judul Artikel/ Penelitian : Pemanfaatan Pupuk KOGATI Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Abu Vulkanis dan Produksi Tanaman Gandum di Alahan Panjang (2015) Penulis : Syafrimen Yasin, Agustian dan Irwan Darfis URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49909/1/2015%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf">http://repo.unand.ac.id/49909/1/2015%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
5)	Judul Artikel/ Penelitian : Pemanfaatan Pupuk KOGATI Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Abu Vulkanis dan Produksi Tanaman Gandum di Alahan Panjang (2016)		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	Penulis : Syafrimen Yasin, Agustian dan Irwan Darfis					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49910/1/2016%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf">http://repo.unand.ac.id/49910/1/2016%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
6)	Judul Artikel/ Penelitian : Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Tanaman Holtikultura dan Populasi Tanaman Pemacu Tumbuh pada Ultisol		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	Penulis : Agustian, Syafrimen Yasin dan Irwan Darfis					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/13921/1/Laporan%20akhir%20Endofit%202017.pdf">http://repo.unand.ac.id/13921/1/Laporan%20akhir%20Endofit%202017.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
7)	Judul Artikel/ Penelitian : PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA ULTISOL PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) BERDASARKAN KELAS LERENG DI NAGARI TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	Penulis : Oktanis Emalinda, Juniarti dan Irwan Darfis					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/18663/1/LAPORAN%20AKHIR%20PENELITIAN.pdf">http://repo.unand.ac.id/18663/1/LAPORAN%20AKHIR%20PENELITIAN.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
8)	Judul Artikel/ Penelitian : Pemanfaatan Pupuk Kompos Plus Biochar Sebagai Substitusi Pupuk Sintetis Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kopi di Alahan Panjang		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	Penulis : Syafrimen Yasin, Agustian dan Irwan Darfis					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/23462/1/Laporan%20akhir%20Kompos%20Plus%20Biochar%20%28SY%29.pdf">http://repo.unand.ac.id/23462/1/Laporan%20akhir%20Kompos%20Plus%20Biochar%20%28SY%29.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
9)	Judul Artikel/ Penelitian : MANAJEMEN INPUT PUPUK TERHADAP BIOMASSA MIKROORGANISME DAN DINAMIKA AKTIVITAS ENZIM HYDROLASE PADA RHIZOSFIR TANAMAN PADI SAWAH		Laporan Penelitian	1	0,2	0,2
	Penulis : Agustian, Nalwida Rozen, Irwan Darfis, Aisyah Putri Idayani dan Sakinahtul Aini					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/34966/1/LAPORAN%20PENELITIAN%20-%20Manajemen%20input%20pupuk%20terhadap%20biomassa%20mikroorganisme%20dan%20dinamika%20aktivitas%20enzim%20hidrolase%20pada%20rhizosfir%20tanaman%20padi%20sawah.pdf">http://repo.unand.ac.id/34966/1/LAPORAN%20PENELITIAN%20-%20Manajemen%20input%20pupuk%20terhadap%20biomassa%20mikroorganisme%20dan%20dinamika%20aktivitas%20enzim%20hidrolase%20pada%20rhizosfir%20tanaman%20padi%20sawah.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
10)	Judul Artikel/ Penelitian : POPULASI DAN AKTIVITAS MIKROORGANISME TANAH GAMBUT DIPERKEBUNAN KELAPA SAWIT BERDASAR TINGKAT KEDALAMAN TANAH DAN UMUR TANAMAN		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267
	Penulis : OKTANIS EMALINDA, MIMIEN HARIANTI, IRWAN DARFIS dan NUR KHOLIL NUKMAN					
	URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/34965/1/LAPORAN%20PENELITIAN%20-%20Populasi%20dan%20aktivitas%20mikroorganisme%20tanah%20gambut%20di%20perkebunan%20kelapa%20sawit%20berdasarkan%20tingkat%20kedalaman%20tanah%20dan%20umur%20sawit.pdf">http://repo.unand.ac.id/34965/1/LAPORAN%20PENELITIAN%20-%20Populasi%20dan%20aktivitas%20mikroorganisme%20tanah%20gambut%20di%20perkebunan%20kelapa%20sawit%20berdasarkan%20tingkat%20kedalaman%20tanah%20dan%20umur%20sawit.pdf</a>					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
<b>B</b>	<b>Menerjemahkan/menyadur buku ilmiah yang diterbitkan (ber ISBN)</b>					<b>0</b>
	<b>Diterbitkan dan diedarkan secara nasional.</b>					
	1. Judul Asli : Penulis Asli : Judul Saduran : Penulis/Penerjemah : ISBN : Penerbit : Jumlah Halaman : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan :		Buku	1		0
	2. Judul Asli : Penulis Asli : Judul Saduran : Penulis/Penerjemah : ISBN : Penerbit : Jumlah Halaman : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan :		Buku	1		0
<b>C</b>	<b>Mengedit/menyunting karya ilmiah dalam bentuk buku yang diterbitkan (ber ISBN)</b>					<b>0,667</b>
	<b>Diterbitkan dan diedarkan secara nasional.</b>					
	1. Judul Buku : Fachri Ahmad, dari Akademisi Sampai Politisi Penulis/Pengedit : Herviyanti, Azwar Rasyidin, Mimien Harianti, Adrinal, Irwan Darfis dan Irwin Mirza Umami ISBN : ISBN: 9786028821254 Penerbit : Andalas University Press Jumlah Halaman : 123 URL Dokumen : <a href="http://repo.unand.ac.id/49890/1/Buku%20-%20Fachri%20Ahmad.pdf">http://repo.unand.ac.id/49890/1/Buku%20-%20Fachri%20Ahmad.pdf</a> URL Peer Review : Keterangan :		Buku	1	0,667	0,667
	2. Judul Buku : Penulis/Pengedit : ISBN : Penerbit : Jumlah Halaman : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan :		Buku	1		0
<b>D</b>	<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional dan internasional</b>					<b>0</b>
	<b>1 Internasional yang sudah diimplementasikan di industri (paling sedikit diakui oleh 4 Negara)</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten : Penulis/Inventor : Nomor Paten : Negara/Organisasi Pemberi Paten : Alamat Website : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan :		Paten	1		0
	<b>2 Internasional yang belum diimplementasikan di industri (paling sedikit diakui oleh 4 Negara)</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten : Penulis/Inventor : Nomor Paten : Negara/Organisasi Pemberi Paten : Alamat Website : URL Dokumen : URL Peer Review : Keterangan :		Paten	1		0
	<b>3 Nasional yang sudah diimplementasikan di industri</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten :					



No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Penulis/Inventor :		Patent	1		0
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	<b>4 Nasional yang belum diimplementasikan di industri</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten :		Patent	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	<b>5 Nasional, dalam bentuk Paten Sederhana yang memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham.</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten :		Patent	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	<b>6 Karya ciptaan, desain industri, indikasi geografis yang memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (Sertifikat Penciptaan)</b>					<b>0</b>
	1. Judul Paten :		Patent	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	Tanggal Terbit :					
	URL Dokumen :					
	Bukti Implementasi :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
<b>E</b>	<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda:</b>					<b>0</b>
	<b>1 Tingkat internasional</b>					<b>0</b>
	1. Judul Karya Teknologi/Seni :		Patent	1		0
	Penulis/Penyusun :					
	Kedudukan/Peran :					
	Jumlah Orang :					
	Alamat Website/URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	<b>2 Tingkat nasional</b>					
	1. Judul Karya Teknologi/Seni :		Patent	1		0
	Penulis/Penyusun :					
	Kedudukan/Peran :					
	Jumlah Orang :					
	Alamat Website/URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	<b>3 Tingkat lokal</b>					
<b>JUMLAH TOTAL</b>						<b>62,386</b>

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 31 Desember 2022  
Ketua Departemen Ilmu Tanah dan SDL  
Fakultas Pertanian Universitas Andalas



**Dr. Gusmini, SP. MP.**  
NIP. 197208052006042001