

**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
III	PELAKSANAAN PENELITIAN					62,39
	A Menghasilkan karya ilmiah:					61,72
	1 Menghasilkan karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmunya:					36,52
	a. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk buku:					0
	1) Buku Referensi					0
	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 :					
	2) Monograf					0
	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. Hasil penelitian atau hasil pemikiran dalam buku yang dipublikasikan dan berisi berbagai tulisan dari berbagai penulis (book chapter):					4,138
	1) Internasional					0
	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/ ---	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 :					
	2) Nasional					4,138
	a) Judul Bab (Chapter) : Aplikasi Fungi Mikoriza Aebuskular Sebagai Biofertilixer Dan Pengaruhnya Terhadap Perbaikan Hara Tanah Jenis Ultisol Dan Hasil Selada (Lactuca sativa, L.)					
	Penulis : Oktanis Emalinda, Irwan Darfis dan Desi Ariani					
	Jumlah Halaman : 217					
	Judul Buku : Mikroorganisme dan Pemanfaatannya dalam Berbagai Bidang		Buku/ Bab/ Chapter	1	2	2
	Editor : Akmal Djamaan					
	ISBN : ISBN: 978-602-8821-12-4					
	Penerbit : Andalas University Press					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49889/1/Buku%20Mikro%20Organisme%20-%20Akmal%20Djamaan.pdf					
	URL Peer Review :					
	b) Judul Bab (Chapter) : Batanam Gandum					
	Penulis : Irwan Darfis					
	Jumlah Halaman : 208					
	Judul Buku : LINDOK - Kaba Unand Dalam Pantun		Buku/ Bab/ Chapter	1	0,138	0,138
	Editor : Zaiyardam Zubir					
	ISBN : ISBN: 9786022558360					
	Penerbit : Minangkabau Press					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49885/1/Lindok%20-%20Kaba%20Unand%20dalam%20Pantun.pdf					
	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					
	Penulis : Fizzi Frizki Firdaus, Syafrimen Yasin dan Irwan Darfis					
	Jumlah Halaman : 1402					
	Judul Buku : Kompilasi Penelitian Gandum		Buku/ Bab/ Chapter	1	2	2
	Editor : Irwati Chaniago dan Irfan Suliansyah					
	ISBN : ISBN: 9786029552881					
	Penerbit : Leutika Prio					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49886/1/Kompilasi%20Gandum.pdf					
	URL Peer Review :					
	c. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal ilmiah :					32,38
	1) Jurnal Internasional Bereputasi					0
	a) Judul Artikel :					
	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
	2) Jurnal Internasional					10,714
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 Almughfrah, Darfis Irwan, Emalinda Oktanis, Masuda Taizo, Nishimura Kazuyuki and Itani Tomio Nama Jurnal : https://ojs.net/journal-detail.html?number=794 Volume Jurnal : 07 Nomor Jurnal : 03 Tahun Terbit : 2013 Halaman : 1165-1173 ISSN : ISSN: 0973-6921 Penerbit : www.ierad.org DOI : Alamat Web Jurnal : https://ojs.net/journal-detail.html?number=794 URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49887/1/jurnal%20JARAK.pdf 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 : https://www.ripublication.com/Volume/jjaev10n4.htm URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49888/1/jurnal%20GANDUM.pdf 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 : www.jaeb.org DOI : Alamat Web Jurnal : www.jaeb.org URL Dokumen : http://jaeb.org/uploads2020/AEB_05_589.pdf 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 : http://www.sciencepublishinggroup.com/i/aff DOI : 10.11648/j.aff.20221106.12 Alamat Web Jurnal : https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=119 URL Dokumen : https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : https://drive.google.com/file/d/15q97m1s7718Scw9cW5XR1ne6hGdOR4/view Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :	08-Des-22	Artikel/ Jurnal	1	3	3
3)	Jurnal Nasional Terakreditasi/Peringkat 1 dan 2 (SINTA)					0
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
4)	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)					10,67
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 : http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-IJCS URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49897/1/Jerami%20%282010%29%20-%205V.pdf 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 : http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49898/1/jerami%20%282011%29%20-%2057.pdf					
	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 : https://doi.org/10.25077/jjcs.3.2.30-36.2021					
	Alamat Web Jurnal : http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS					
	URL Dokumen : http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JJCS/article/view/48/44					
	URL Peer Review :					
	URL Index Jurnal :					
	Apakah ini syarat khusus? : Tidak					
	Keterangan Tambahan :					
5)	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)					11

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 : https://doi.org/10.25077/j.s.6.2.66-73.2009 Alamat Web Jurnal : http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index URL Dokumen : http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/105/118 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 : https://doi.org/10.25077/j.s.9.2.51-60.2012 Alamat Web Jurnal : http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/index URL Dokumen : http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/13 URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :		Artikel/ Jurnal	1	2	2
6)	Jurnal Nasional/Nasional di Luar Peringkat 1-6					0
	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 :					
	2. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang didesiminasikan :					21,799
	a. Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN) :					21,132
	1) Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus					14,8
	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 : https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/583/1					
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/583/1/012005/pdf					
	URL Peer Review :					
	URL Index Prosiding :					
	URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Keterangan Tambahan :					
	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 : https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1					
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012028/pdf					
	URL Peer Review :					
	URL Index Prosiding :					
	URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Keterangan Tambahan :					
	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 : https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1					
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012023/pdf					
	URL Peer Review :					
	URL Index Prosiding :					
	URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Keterangan Tambahan :					
	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 : https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/741/1</p> <p>ISBN/ISSN :</p> <p>URL Dokumen : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/741/1/012032/pdf</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 & 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 : http://www.geomate.org/</p> <p>ISBN/ISSN : ISBN: 978-4-909106070 C3051</p> <p>URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49893/1/Proc%20SEE-Pattaya%202021%20Thailand.pdf</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

	2) Internasional terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE					0
	<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
	3) Internasional					0
	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
	4) Nasional					6,332
	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 : http://repo.unand.ac.id/49914/1/Prosiding%20Seminar%20Nasional%20BKS-PTN%20Wilayah%20Barat%20281095%20-%20100%29.pdf					
	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 : http://repo.unand.ac.id/49903/1/SY%20%28Aceh%29%20-%20Prosiding%20Semmas.pdf					
	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 : https://smujo.id/psnmbi/issue/view/100					
	ISBN/ISSN : ISSN: 2407-8050					
	URL Dokumen : https://smujo.id/psnmbi/article/view/1453/1405					
	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 : http://repo.unand.ac.id/49904/1/Prosiding%20FP-UMI%2C%20488%20-%20493%20%28OE%29.pdf					
	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 : http://repo.unand.ac.id/49905/1/PROSIDING%20SEMINAR%20BKS%20FAPERTA%20UNJA%202019%20%28102-1116%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	b. Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:					0,667
1)	Internasional					0

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
	2) Nasional					0,667
	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 : http://repo.unand.ac.id/49896/1/Poster%20Gandum%20%28Juniarti%29.pdf 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
	c. Disajikan dalam seminar/simposium/ lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:					0
	1) Internasional					0
	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 :					
	2) Nasional					0
	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 :					
	d. Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/ lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding:					0
	1) Internasional					0
	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 :					
	2) Nasional					0
	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
	e. Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum:					0
	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
	3. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang tidak di publikasikan (tersimpan di perpustakaan perguruan tinggi) :					3,401
	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 : http://repo.unand.ac.id/49906/1/OE%20-%20Mikoriza.pdf 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 : http://repo.unand.ac.id/49907/1/MH%20-%20R1%20bc%20Muda.pdf 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 : http://repo.unand.ac.id/49908/1/Dewi%20PK%20-%20Kesemek.pdf 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 : http://repo.unand.ac.id/49909/1/2015%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf 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 : http://repo.unand.ac.id/49910/1/2016%20%28SY%29%20-%20Kogati.pdf					
	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 : http://repo.unand.ac.id/13921/1/Laporan%20akhir%20Endofit%202017.pdf					
	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 : http://repo.unand.ac.id/18663/1/LAPORAN%20AKHIR%20PENELITIAN.pdf					
	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 : http://repo.unand.ac.id/23462/1/Laporan%20akhir%20Kompos%20Plus%20Biochar%20%28SY%29.pdf					
	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 : 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					
	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 : 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					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					

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

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Penulis/Inventor :		Paten	1		0
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	4 Nasional yang belum diimplementasikan di industri					0
	1. Judul Paten :		Paten	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	5 Nasional, dalam bentuk Paten Sederhana yang memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham.					0
	1. Judul Paten :		Paten	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	6 Karya ciptaan, desain industri, indikasi geografis yang memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (Sertifikat Penciptaan)					0
	1. Judul Paten :		Paten	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	Tanggal Terbit :					
	URL Dokumen :					
	Bukti Implementasi :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
E	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:					0
	1 Tingkat internasional					0
	1. Judul Karya Teknologi/Seni :		Paten	1		0
	Penulis/Penyusun :					
	Kedudukan/Peran :					
	Jumlah Orang :					
	Alamat Website/URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	2 Tingkat nasional					0
	1. Judul Karya Teknologi/Seni :		Paten	1		0
	Penulis/Penyusun :					
	Kedudukan/Peran :					
	Jumlah Orang :					
	Alamat Website/URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	3 Tingkat lokal					0
JUMLAH TOTAL						62,386

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