

**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					44,81
A	Menghasilkan karya ilmiah:					44,14
1	Menghasilkan karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmunya:					25,14
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 (<i>book chapter</i>):					4
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
	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) : 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/50275/1/Kompilasi%20Gandum%20%28Fizzi%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	c. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal ilmiah :					21,14
	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 :					
	Penerbit :					
	DOI :					
	Alamat Web Jurnal :					
	URL Dokumen :					
	SJR (Opsional) :					
	Impact Factor (Opsional) :					
	URL Peer Review :					
	URL Dokumen Cek Similarity :					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : tidak Keterangan Tambahan :					
	2) Jurnal Internasional					7,143
	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 : Journal of Environmental Research And Development Volume Jurnal : 07 Nomor Jurnal : 03 Tahun Terbit : 2013 Halaman : 1165-1173 ISSN : ISSN: 0973-6921 Penerbit : www.jerad.org DOI : Alamat Web Jurnal : https://oaji.net/jurnal-detail.html?numbers=794 URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49887/1/Jurnal%20JABAK.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	1,143	1,143
	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/jiaesv30n4.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	2	2
	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 Nomor Jurnal : 6 Tahun Terbit : 2020 Halaman : 221 - 229 ISSN : ISSN :2456-8643 Penerbit : www.ijaeb.org DOI : Alamat Web Jurnal : www.ijaeb.org URL Dokumen : http://ijaeb.org/uploads2020/AEB_05_589.pdf URL Peer Review :		Artikel/ Jurnal	1	2	2

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :					
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/15e9j7mls7j718ScW9cw5XR1ne6hGdOR4/view URL Peer Review : URL Dokumen Cek Similarity : URL Index Jurnal : URL Dokumen Bukti Korespondensi : https://drive.google.com/file/d/15e9j7mls7j718ScW9cw5XR1ne6hGdOR4/view Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :	08-Des-22	Artikel/ Jurnal	1	2	2
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 : Halaman : ISSN : Penerbit : DOI : Alamat Web Jurnal : URL Dokumen : URL Peer Review : URL Index Jurnal :			Artikel/ Jurnal	1	0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Apakah ini syarat khusus? :					
	Keterangan Tambahan :					
	4) Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/Peringkat 3 dan 4 (SINTA)					2,67
a)	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)					0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	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 :						
URL Peer Review :						
URL Index Jurnal :						
Apakah ini syarat khusus? :						
Keterangan Tambahan :						
	b)	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 :					
	6) Jurnal Nasional/Nasional di Luar Peringkat 1-6					
	a)	Judul Artikel : Perbedaan Tingkat Kesuburan Tanah Lapisan Atas (Top Soil) Pada Berbagai Topografi Hutan Penelitian dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas	Artikel/ Jurnal	1	2	2
	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-%20SY.pdf					
	URL Peer Review :					
	URL Index Jurnal :					
	Apakah ini syarat khusus? : Tidak					
	Keterangan Tambahan :					
		b)				
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						

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	DOI : Alamat Web Jurnal : http://jerami.faperta.unand.ac.id/index.php/jerami-JUCS URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49898/1/jerami%20%282011%29%20-%205Y.pdf URL Peer Review : URL Index Jurnal : Apakah ini syarat khusus? : Tidak Keterangan Tambahan :					
	c) 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/jr.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	6	6
	d) 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/jr.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	1,333	1,333
	e) 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
	2. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang didesiminasikan :					16,399
	a. Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN) :					16,399
	1) Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus					12,4
	a) Judul Artikel : Land suitability evaluation of arabica coffee (<i>Coffea Arabica L</i>) plantation in Subdistrict Aie Dingin, Lembah Gumanti, Indonesia					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	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 :		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 : 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 :		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 : 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 :		Artikel/ Prosiding	1	3	3
	d) Judul Artikel : ANALYSIS OF SOIL QUALITY INDEX AT POTATO PRODUCTION CENTER IN THE UPSTREAM OF LEMBANG WATERSHED Penulis : Aprisal, Bambang Istijono, Irwan Darpis, Mimin Harianti and Teguh Huria Aditia Nama Seminar/Konferensi/S : Proceedings of The Seventh International Conference on Structure, Engineering & Environment (SEE2021) imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : SEE 2021 imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 10 - 12 November 2021 URL Web Prosiding : http://www.geomate.org/ ISBN/ISSN : ISBN: 978-4-909106070 C3051		Artikel/ Prosiding	1	3	3

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Dokumen : URL Peer Review : URL Index Prosiding : http://repo.unand.ac.id/50277/1/Proc%205EE-Fattaya%202021%20Thailand%20%28411-417%29.pdf URL Dokumen Cek Similarity atau Originality : URL Dokumen Bukti Korespondensi : Keterangan Tambahan :					
2)	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE, SPIE					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 Index Prosiding : 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 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 :		Artikel/ Prosiding	1		0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	URL Peer Review :					
	URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Keterangan Tambahan :					
b)	Judul Artikel :					
	Penulis :					
	Nama Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium					
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan :					
	URL Web Prosiding :		Artikel/ Prosiding	1		0
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	URL Dokumen Cek Similarity atau Originality :					
	URL Dokumen Bukti Korespondensi :					
	Keterangan Tambahan :					
4)	Nasional					3,999
a)	Judul Artikel : Pemataan dormansi benih enau (<i>Arenga pinnata</i>) 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					
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : Apr-16					
	URL Web Prosiding : https://smaujo.id/psnmb/issue/view/100					
	ISBN/ISSN : ISSN: 2407-8050					
	URL Dokumen : https://smaujo.id/psnmb/article/view/1453/1405					
	URL Peer Review :					
b)	Judul Artikel : Pemetaan Beberapa Sifat Kimia Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> 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					
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 10 - 11 September 2018					
	URL Web Prosiding :		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333
	ISBN/ISSN : ISSN: 978-623-90499-0-4					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49904/1/Prosiding%20FP-UUM%2C%20488%20-%20493%20%280E%29.pdf					
	URL Peer Review :					
c)	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					
	Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : 27 - 29 Agustus 2019					
	URL Web Prosiding :		Artikel/ Prosiding	1	1	1,333

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	ISBN/ISSN : ISSN: 978-602-97051-8-8					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/49905/1/PROSIDING%20SEMINAR%20KKS%20FAPERTA%20UNIA%202019%20%281103-1116%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	b. Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:					0
	1) Internasional					0
	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 :					
	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 :					
	2) Nasional					0
	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 :					
	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 :					
	c. Disajikan dalam seminar/simposium/ lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan:					0
	1) Internasional					0
	a) Judul Artikel :					
	Penulis :					

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 Penyelenggara : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Sertifikat	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Penyelenggara : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Sertifikat	1		0
	2) Nasional					0
	a) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Penyelenggara : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Sertifikat	1		0
	b) Judul Artikel : Penulis : Nama Seminar/Konferensi/S : imposium Penyelenggara Seminar/Konferensi/S : imposium Tanggal/ Waktu Pelaksanaan : URL Web Penyelenggara : URL Dokumen : URL Peer Review :		Artikel/ Sertifikat	1		0
	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 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 :		Artikel/ Prosiding	1		0

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	ISBN/ISSN :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	2) Nasional					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 :					
e.	Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum:					0
1)	Judul Artikel :					
	Penulis :		Artikel	1		0
	Nama Koran/Majalah :					
	Tanggal Terbit/Edisi :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
2)	Judul Artikel :					
	Penulis :		Artikel	1		0
	Nama Koran/Majalah :					
	Tanggal Terbit/Edisi :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
3.	Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang tidak di publikasikan (tersimpan di perpustakaan perguruan tinggi) :					2,601
1)	Judul Artikel/ Penelitian : Aplikasi Fungi Mikoriza arbuskula Sebagai Biofertilizer dan Pengaruhnya Terhadap Perbaikan Hara Tanah Jenis Ultisol dan Hasil Selada		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267
	Penulis : Oktanis Emalinda, Irwan Darfis, Desi Ariani dan Eti Farda Husein					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50278/1/2009%20-%20Mikoriza%20Sebagai%20Biofertilizer%20%28OE%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
2)	Judul Artikel/ Penelitian : Pematahan dormansi benih enau (Arenga pinnata) dengan berbagai perlakuan serta evaluasi pertumbuhan bibit di lapangan		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267
	Penulis : Nalwida Rozen, Raudha Thaib, Irwan Darfis, Firdaus					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50279/1/2014%20-%20Dormansi%20Benih%20Enau%20-%28NR%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
3)	Judul Artikel/ Penelitian : Propagasi Tanaman Kesemek di Kabupaten Solok		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
	Penulis : PK. Dewi Hayati, Irwan Darfis dan Aswadi Anwar					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50280/1/2014%20-%20Propagasi%20Tanaman%20Kesemek%20%28PK%20Dewi%20H%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
4)	Judul Artikel/ Penelitian : Pemanfaatan Pupuk KOGATI Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Abu Vulkanis dan Produksi Tanaman Gandum di Alahan Panjang (2016)					

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Terbit/ Publish	Satuan Hasil	Jumlah Volume Kegiatan	Angka Kredit	Jumlah Angka Kredit
	Penulis : Syafrimen Yasin, Agustian dan Irwan Darfis URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50281/1/Laporan_akhir%20KOGAT%20%282018%29_SYAFRIMEN_YASIN.pdf URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
5)	Judul Artikel/ Penelitian : Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Tanaman Holtikultura dan Populasi Tanaman Pemacu Tumbuh pada Ultisol Penulis : Agustian, Syafrimen Yasin dan Irwan Darfis URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50282/1/Laporan%20akhir%20ENDOFIT%20%28AG%29%202017.pdf URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
6)	Judul Artikel/ Penelitian : PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA ULTISOL PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) BERDASARKAN KELAS LERENG DI NAGARI TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA Penulis : Oktanis Emalinda, Juniarti dan Irwan Darfis URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50283/1/2018%20-%20Kimia%20Ultisol%20Perkebunan%20kelapa%20sawit.pdf URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,4	0,4
7)	Judul Artikel/ Penelitian : MANAJEMEN INPUT PUPUK TERHADAP BIOMASSA MIKROORGANISME DAN DINAMIKA AKTIVITAS ENZIM HYDROLASE PADA RHIZOSFER TANAMAN PADI SAWAH Penulis : Agustian, Nalwida Rozen, Irwan Darfis, Aisyah Putri Idayani dan Sakinah Aini URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/34966/1/LAPORAN%20PENELITIAN%20-%20Manajemen%20input%20Pupuk%20Terhadap%20Biomassa%20Mikroorganisme%20Dan%20Dinamika%20Aktivitas%20Enzim%20Hydrolase%20Pada%20Rhizosfer%20Tanaman%20Padi%20Sawah.pdf URL Peer Review : Keterangan :		Laporan Penelitian	1	0,2	0,2
8)	Judul Artikel/ Penelitian : POPULASI DAN AKTIVITAS MIKROORGANISME TANAH GAMBUT DIPERKEBUNAN KELAPA SAWIT BERDASAR TINGKAT KEDALAMAN TANAH DAN UMUR TANAMAN 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 :		Laporan Penelitian	1	0,267	0,267

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 :					
	Penulis Asli :					
	Judul Saduran :					
	Penulis/Penerjemah :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	Jumlah Halaman :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	2. Judul Asli :					
	Penulis Asli :					
	Judul Saduran :					
	Penulis/Penerjemah :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	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					
	Penulis/Pengedit : Herviyanti, Azwar Rasyidin, Mimien Harianti, Adrinal, Irwan Darfis dan Irwin Mirza Umami					
	ISBN : ISBN: 9786028821254					
	Penerbit : Andalas University Press		Buku	1	0,667	0,667
	Jumlah Halaman : 123					
	URL Dokumen : http://repo.unand.ac.id/50284/1/2011%20-%20Buku%20Fachri%20Ahmad%20%28Tenapan%29.pdf					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	2. Judul Buku :					
	Penulis/Pengedit :					
	ISBN :					
	Penerbit :		Buku	1		0
	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 :					
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Negara/Organisasi Pemberi Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :		Patent	1		0
	2 Internasional yang belum diimplementasikan di industri (paling sedikit diakui oleh 4 Negara)					0
	1. Judul Paten :					
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Negara/Organisasi Pemberi Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :		Patent	1		0
	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 :		Patent	1		0
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	4 Nasional yang belum diimplementasikan di industri					0
	1. Judul Paten :		Patent	1		0
	Penulis/Inventor :					
	Nomor Paten :					
	Alamat Website :					
	URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	5 Nasional, dalam bentuk Patent Sederhana yang memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham.					0
	1. Judul Paten :		Patent	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 :		Patent	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 :		Patent	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 :		Patent	1		0
	Penulis/Penyusun :					
	Kedudukan/Peran :					
	Jumlah Orang :					
	Alamat Website/URL Dokumen :					
	URL Peer Review :					
	Keterangan :					
	3 Tingkat lokal					0
JUMLAH TOTAL						44,81

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