

## CURRICULUM VITAE (CV)

### A. Profil Dosen

No		
1	Nama Lengkap Dosen	Dr. Diky Setya Diningrat
2	NIP	19771002200811010
3	NIDN	0032107708
4	Bidang Keahlian <sup>1)</sup>	<i>Plant Science and Biotechnology</i> (Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)
5	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
6	Jabatan Struktural	III/B
	Jabatan Akademik	
7	Sertifikat Pendidik Profesional <sup>2)</sup>	15100104006257

<sup>1)</sup> Diisi dengan bidang keahlian sesuai pendidikan pasca sarjana yang relevan dengan mata kuliah yang diampu

<sup>2)</sup> Diisi dengan nomor Sertifikat Pendidik Profesional.

### B. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

No		S-1	S-2	S-3
1	Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Institut Teknologi Bandung (ITB)
2	Fakultas	MIPA	MIPA	SITH
3	Jurusan/ Prodi	Biologi	Biologi	Biologi
4	Tahun Akademik	1995/2000	2000/2003	2010/2016

### C. Pengakuan/ Rekognisi/ Prestasi Dosen (Visiting Profesor, Visiting Lecturer, Visiting Scholar, Keynote Speaker, Invited Speaker, Staf Ahli, Narasumber, Editor, Mitra Bestari, Dan Prestasi Lainnya

No	Prestasi, Rekognisi	TINGKAT			Tahun
		Wilayah	Nasional	Internasional	
1	Penyaji terbaik Seminar Hasil Penelitian Peningkatan Kapasitas Riset (yang sudah selesai tahun 2015) Skema Penelitian Disertasi Doktor (3-4 Maret 2016)	Direktorat Jenderal Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementrian	√	-	2016

		Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi			
2	Visiting Scholar di The Schatz Center for Tree Molecular Genetics Department of Ecosystem Science and Management, Pennsylvania State University, USA <a href="https://ecosystems.psu.edu/research/centers/schatz/alumni-collaborators-links">https://ecosystems.psu.edu/research/centers/schatz/alumni-collaborators-links</a>			v	2013
3	Visiting Lecturer di Departemen Biologi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia tentang Peranan Omic dalam Pengembangan Senyawa Bioaktif Tanaman Lokal		v		2017
4	Keynote Speaker di Seminar Nasional Biologi tentang “Peranan Omic dalam Inventarisasi Senyawa Bioaktif Tanaman Lokal” di Program Studi Biologi FST UIN Ar-Raniry <a href="http://www.biologi.fst.ar-raniry.ac.id/2018/11/prodi-biologi-adakan-seminar-tentang_14.html">http://www.biologi.fst.ar-raniry.ac.id/2018/11/prodi-biologi-adakan-seminar-tentang_14.html</a>		v		2018
5	Pembina Peneliti Muda Kota Medan	V			2019-2021
6	Ketua Asosiasi Pemandu Wirausaha Indonesia Provinsi Sumatera Utara		V		2016-2020
7	Narasumber dan Staf Ahli di Badan Penelitian dan Pengembangan Kota	V			2018-2019

	Medan				
8	Mitra Bestari dan Reviewer di Jurnal Alkawnie UIN Ar Raniry Banda Aceh			V	2018 sd Sekarang
9	Reviewer di Food Technology Journal dan Team Publon Scopus			V	2018 sd Sekarang
10	Reviewer di Journal Biosains UNIMED		V		2018 sd Sekarang
11	Team Research dari World Class University Research ITB		V		2019
12	Koordinator Pusat KI, Inovasi dan Publikasi UNIMED	V			2020

#### E. Luaran Penelitian dan PKM (Buku ber-ISBN)

No	Buku Ber-ISBN	Tahun	Keterangan
1.	Mengenal Toksikologi	2019	Penulis; Ayu Nirmala Sari dan Diky Setya Diningrat
2.	Mengenal Immunologi	2019	Penulis; Diky Setya Diningrat, Ayu Nirmala Sari, Selly Tobing
3.	Fisiologi Hewan Buku Ajar	2019	Penulis; Ayu Nirmala Sari dan Diky Setya Diningrat
4.	Modul Pelatihan Digitalisasi UKM	2020	Penulis; Diky Setya Diningrat, Ayu Nirmala Sari, Bagoes Maulana
5.			

#### F. Luaran penelitian dan PKM (HKI dan Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial)

No	Hak Kekayaan	Tahun	Keterangan
----	--------------	-------	------------

	<b>Intelektual (HKI)</b>		
1.	De Novo Transcriptome Profiling of Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	2018	Hak Cipta <a href="https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/23889">https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/23889</a>
2.	Antimicrobial Profile of <i>Premna pubescens</i> Blume and centella Asiatica Extracts Against Bacteria And Fungi Pathogens	2018	Hak Cipta <a href="https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/24488">https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/24488</a>
3.	Potensi Antioksidan Alami pada Ekstrak Kulit Buah Jamblang ( <i>Syzigium cumini</i> (L.) Skeels) Menggunakan Metode DPPH	2018	Hak Cipta <a href="https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/28283">https://e-hakcipta.dgip.go.id/index.php/list/28283</a>

#### G. Penelitian Dosen

No	Judul Penelitian	Sumber Pembiayaan <sup>1)</sup>	Tahun
1.	Rintisan dan Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Animasi Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Biologi Pada Materi Kultur Jaringan.	PHKI UNIMED	2009
2.	Pola Ekspresi Gen <i>LEAFY</i> dan <i>TERMINAL FLOWERING 1</i> Pada Transisi Pembungaan dari Fase Vegetatif ke Generatif Jati, <i>Tectona grandis</i> L.f.	HIBAH DISERTASI DOKTOR KEMENRISTEK-DIKTI	2015
3.	Inventarisasi Senyawa Bioaktif Tanaman	PENELITIAN RINTISAN HILIRISASI	2016

	Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> Blume) dengan Pendekatan Proteomic Analysis	PENELITIAN UNGGULAN BOPTN UNIMED	
4.	Identifikasi Bakteri Simbion Spons Penghasil Flavonoid Dengan Pendekatan 16 S-RNA	PENELITIAN KDBK BOPTN UNIMED	2016
5.	INVENTARISASI GEN TERKAIT SINTESIS SENYAWA BIOAKTIF TANAMAN BUASBUAS ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	Penelitian Pasca Doktor DRPM Kemenristekdikti RI	2017
6.	INVENTARISASI GEN TERKAIT SINTESIS SENYAWA BIOAKTIF TANAMAN BUASBUAS ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	Penelitian Pasca Doktor DRPM Kemenristekdikti RI	2018
7.	POTENSI HANJELI ( <i>Coix lacryma-jobi</i> ) SEBAGAI NUTRISI JARINGAN OTAK DAN ANTI-ALZHEIMER	Penelitian Dasar DRPM Kemenristekdikti	2019
8.	MINYAK ATSIRI HANJELI ( <i>Coix lacryma-jobi</i> ) PENCEGAH MENINGITIS DAN ALZHEIMER'S	Penelitian KDBK BOPTN UNIMED	2019
9.	POTENSI HANJELI ( <i>Coix lacryma-jobi</i> ) SEBAGAI NUTRISI JARINGAN OTAK DAN ANTI-ALZHEIMER	Penelitian Dasar DRPM Kemenristekdikti	2020
10.	MINYAK ATSIRI HANJELI	Penelitian Dasar unggulan	2020

DAN JAMBLANG SEBAGAI ANTI-INFLAMMATORY UNTUK PENCEGAH BACTERIAL MENINGITIS	Perguruan Tinggi DRPM	
--	-----------------------	--

- 1) Sumber Pembiayaan Penelitian dapat berupa Sumber Perguruan Tinggi, Mandiri ( Sumber biaya sendiri), Lembaga dalam Negeri (diluar PT), Lembaga Luar Negeri

#### H. Penelitian Dosen yang melibatkan Mahasiswa

No	Tema Penelitian Sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun
1.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Nurmayani	Inventarisasi Senyawa Bioaktif Tanaman Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> Blume) dengan Pendekatan Proteomic Analysis	2016
2.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Robicio R. H. Tarigan Risna Letnita Nasution	Identifikasi Bakteri Symbion Spons Penghasil Flavonoid Dengan Pendekatan 16 S-RNA	2016
3.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Sonya Sipayung Ridodria Sumandene	INVENTARISASI GEN TERKAIT SINTESIS SENYAWA BIOAKTIF TANAMAN BUASBUAS ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	2017
4.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Pegi Khairunnisa Asep Rahmad Selly Tobing	INVENTARISASI GEN TERKAIT SINTESIS SENYAWA BIOAKTIF TANAMAN BUASBUAS ( <i>Premna pubescens</i> Blume)	2018
5.	Plant Science and Biotechnology for	Henny Kharina Siregar Josua Andi Simanulang	POTENSI HANJELI ( <i>Coix lacryma-jobi</i> )	2019

	Phytopharmacology		SEBAGAI NUTRISI JARINGAN OTAK DAN ANTI-ALZHEIMER	
6.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Ibnu Habibi Pulungan Lutfia Arrahmah	MINYAK ATSIRI HANJELI (Coix lacryma-jobi) PENCEGAH MENINGITIS DAN ALZHEIMER'S	2019
7.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Naomi Sena Simanjuntak	POTENSI HANJELI (Coix lacryma-jobi) SEBAGAI NUTRISI JARINGAN OTAK DAN ANTI-ALZHEIMER	2020
8.	Plant Science and Biotechnology for Phytopharmacology	Winarsih Romaria Simanullang	MINYAK ATSIRI HANJELI DAN JAMBLANG SEBAGAI ANTIINFLAMMATORY UNTUK PENCEGAH BACTERIAL MENINGITIS	2020

#### I. Pegabdian kepada Masyarakat (PkM)

No	Judul Penelitian	Sumber Pembiayaan <sup>1)</sup>	Tahun
1.	IBM Pembelajaran Masalah Lingkungan dan Konservasi Bagi Siswa Sekolah Dasar 047175 Khairunisa Siosar	HIBAH BOPTN UNIMED	2016
2.	Digitalisasi UMKM Makanan Sehat Desa Sakhuda Bayu Kabupaten	HIBAH BOPTN UNIMED	2017

	Simalungun Sumatera Utara		
3.	Peningkatan Daya Saing Ukm Perikanan Desa Sahkuda Bayu Kabupaten Simalungun Melalui Program Digitalisasi	HIBAH BOPTN UNIMED	2017
4	PENINGKATAN DAYA SAING PENGRAJIN ULOS SADUM DI DESA LORONG XX KELURAHAN NAGAPITA KECAMATAN SIANTAR MARTOBA KOTA PEMATANGSIANTAR MELALUI DIGITALISASI UKM	Program Kemitraan Masyarakat DRPM	2019
5	Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Pupuk Organik di Sekolah Dasar Kabupaten Sijunjung	Penerapan Produk Teknologi Tepat Guna kepada Masyarakat DRPM	2019

<sup>1)</sup> Sumber Pembiayaan Penelitian dapat berupa Sumber Perguruan Tinggi, Mandiri ( Sumber biaya sendiri), Lembaga dalam Negeri (diluar PT), Lembaga Luar Negeri

#### J. Pegabdian Kepada Masyarakat (PkM) yang melibatkan Mahasiswa

No	Tema Penelitian Sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun
1.	Konservasi tanaman lokal	Nurmayani	IBM Pembelajaran Masalah Lingkungan dan Konservasi Bagi Siswa Sekolah Dasar 047175 Khairunisa Siosar	2016
2.	Konservasi tanaman lokal	Robicio R. H. Tarigan Risna Letnita Nasution	Digitalisasi UMKM Makanan Sehat Desa Sahkuda Bayu Kabupaten Simalungun	2017



			Sumatera Utara	
3.	Konservasi tanaman lokal	Sonya Sipayung Ridodria Sumandene	Peningkatan Daya Saing Ukm Perikanan Desa Sahkuda Bayu Kabupaten Simalungun Melalui Program Digitalisasi	2017
4.	Digitalisasi	Pegi Khairunnisa Asep Rahmad	PENINGKATAN DAYA SAING PENGRAJIN ULOS SADUM DI DESA LORONG XX KELURAHAN NAGAPITA KECAMATAN SIANTAR MARTOBA KOTA PEMATANGSIANTAR MELALUI DIGITALISASI UKM	2019
5.	Konservasi mikroba lokal	Henny Kharina Siregar Josua Andi Simanulang	Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Pupuk Organik di Sekolah Dasar Kabupaten Sijunjung	2019

#### K. Publikasi Ilmiah

No	Judul Penelitian	Media Publikasi <sup>1)</sup>	Tahun
1.	<b>Diningrat, D. S.,</b> S. M. Widiyanto, A. Pancoro, Iriawati, D. Shim, B. Panchangam, N. Zembower & J. E. Carlson. 2015. The Transcriptome of Teak ( <i>Tectona grandis</i> , L.f) in	Journal of Plant Sciences 10 (1): 1-14, 2015 ISSN 1816-4951 / DOI: 10.3923/jps.2015.1.14 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2015.1.14">https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2015.1.14</a>	2015

	Vegetative to Generative Stages Development.		
2.	<b>Diningrat, D. S.</b> , S. M. Widiyanto, A. Pancoro, Iriawati, D. Shim, B. Panchangam, N. Zembower & J. E. Carlson. 2015. Identification of Terminal Flowering1 (TFL1) Genes Associated with The Teak ( <i>Tectona grandis</i> ) Floral Development Regulation using RNA-seq	Research Journal of Botany 10 (1): 1-13, 2015 ISSN 1816-4919 / DOI: 10.3923/rjb.2015.1.13 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=rjb.2015.1.13">https://scialert.net/abstract/?doi=rjb.2015.1.13</a>	2015
3.	Martina Restuati, Ulfa Hidayat, Ahmad Shafwan S. Pulungan, Nanda Pratiwi and <b>Diky Setya Diningrat</b> , 2016. Antibacterial activity of buasbuas ( <i>Premna pubescens blume</i> ) leaf extracts against Bacillus cereus and Escherichia coli.	Journal of Plant Sciences, ISSN 1816-4951 DOI: 10.3923/jps.2016.81.85 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.81.85">https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.81.85</a>	2016
4.	Mustari, E., <b>Diningrat, D. S.</b> , Ratnasih, R., & Widiyanto, S. M. (2016). APETALA2 and APETALA3 Genes Expression Profiling on Floral Development of Teak ( <i>Tectona grandis</i> Linn f.).	Journal of Plant Sciences, ISSN 1816-4951 DOI: 10.3923/jps.2016.61.68 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.61.68">https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.61.68</a>	2016
5.	Kusdianti, <b>Diningrat, D. S.</b> , & Widiyanto, I. A. S. N. (2016). P5CS and HSP 81-2 Gene Expression Profile of Banana ( <i>Musa acuminata</i> ) in vitro Culture Under Salt Stress Condition.	Journal of Plant Sciences, ISSN 1816-4951 DOI: 10.3923/jps.2016.91.95 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.91.95">https://scialert.net/abstract/?doi=jps.2016.91.95</a>	2016
6.	Martina Restuati & <b>Diky Setya Diningrat</b> . (2018). Antimicrobial Profile of <i>Premna pubescens</i> . Blume and <i>Centella asiatica</i> Extracts Against Bacteria and Fungi Pathogens	International Journal of Pharmacology. DOI: 10.3923/ijp.2018.271.275 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=ijp.2018.271.275">https://scialert.net/abstract/?doi=ijp.2018.271.275</a>	2018
7.	<b>Diky Setya Diningrat</b> and Erly	Biotechnology, DOI: 10.3923/biotech.2018.75.85	2018

	Marwani, 2018. De Novo Transcriptome Profiling of Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> . Blume).	<a href="https://scialert.net/abstract/?doi=biotech.2018.75.85">https://scialert.net/abstract/?doi=biotech.2018.75.85</a>	
8.	Mhd. Yusuf Nasution, Martina Restuati, Ahmad Shafwan S. Pulungan, Nanda Pratiwi and <b>Diky Setya Diningrat</b> , 2018. Antimicrobial activities of <i>Centella asiatica</i> leaf and root extracts on selected pathogenic micro-organisms. <i>J. Med. Sci.</i> , 18: 198-204	<i>Journal of Medical Sciences</i> , DOI: 10.3923/jms.2018.198.204 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jms.2018.198.204">https://scialert.net/abstract/?doi=jms.2018.198.204</a>	2018
9.	Novita Sari Harahap, Aznan Lelo, Ambrosius Purba and <b>Diky Setya Diningrat</b> , 2018. Influence of Combination of Weight Training with Sport Massage on 200 Meter Runners.	<i>Journal of Medical Sciences</i> , DOI: 10.3923/jms.2018.96.102 <a href="https://scialert.net/abstract/?doi=jms.2018.96.102">https://scialert.net/abstract/?doi=jms.2018.96.102</a>	2018
10.	Gultom, E. S., Suryanto, D., Munir, E., & <b>Diningrat, D. S.</b> (2017). Bacteria Extract Activity Associated With Sponges <i>Haliclona</i> Sp.2 And <i>Axinellid</i> Sp.As Antibacterial.	<i>International Journal of Advanced Research</i> , DOI:10.21474/IJAR01/2810 <a href="http://www.journalijar.com/article/14603/bacteria-extract-activity-associated-with-spongeshaliclonasp.2-andaxinellid-sp.as-antibacterial/">http://www.journalijar.com/article/14603/bacteria-extract-activity-associated-with-spongeshaliclonasp.2-andaxinellid-sp.as-antibacterial/</a>	2017
11.	Yusuf, Muhammad, and <b>Diky Setya Diningrat</b> . "Effect Of Bio Urine And Compost Application On Rice Inpari-13 Production At Mandailing Natal District."	<i>International Journal of Innovation and Applied Studies</i> <a href="http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-16-136-01">http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-16-136-01</a>	2016
12.	<b>Diky Setya Diningrat</b> , Martina Restuati, Kusdianti Kusdianti, Ayu Nirmala Sari, Erly Marwani. 2018. Analisis Ekstrak Etanol Tangkai Daun Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> ) Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrophotometer (GCMS)	Elkawnie, E-ISSN :2460-8920 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.22373/ekw.v4i1.3075">http://dx.doi.org/10.22373/ekw.v4i1.3075</a> <a href="http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/3075">http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/3075</a>	2018
13.	Ayu Nirmala Sari, Kusdianti Kusdianti, <b>Diky Setya Diningrat</b> .	BIOSLOGOS	2018

	2018. Potensi Antioksidan Alami Pada Ekstrak Kulit Buah Jamblang ( <i>Syzigium cumini</i> (L.) Skeels) Menggunakan Metode DPPH	ISSN: 2088-9569 <a href="https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/view/20593">https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/view/20593</a>	
14.	Ratna Fadhillah, Ely Djulia, <b>Diky Setya Diningrat</b> . 2018. The Development of Scientific Approach-Based Interactive Learning Media of Biology on the Topic of Auditory System for High School Students	International Journal of Humanities, Social Sciences and Education ISSN: 2349-0381 doi: <a href="http://dx.doi.org/10.20431/2349-0381.0412016">http://dx.doi.org/10.20431/2349-0381.0412016</a> . <a href="https://www.arcjournals.org/international-journal-of-humanities-social-sciences-and-education/volume-4-issue-12/16">https://www.arcjournals.org/international-journal-of-humanities-social-sciences-and-education/volume-4-issue-12/16</a>	2017
15.	Wasri Aminah, Hasruddin, <b>Diky Setya Diningrat</b> . 2017 The Effect Of Inquiry And Advance Organizer Learning Models On Science Process Skills of Respiratory System at MAN Rantauprapat	IOSR Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME) DOI: 10.9790/7388-0706022731 <a href="http://www.iosrjournals.org/iosr-jrme/papers/Vol-7%20Issue-6/Version-2/D0706022731.pdf">http://www.iosrjournals.org/iosr-jrme/papers/Vol-7%20Issue-6/Version-2/D0706022731.pdf</a>	2017
16.	Harifah Insani, Fauziyah Harahap, <b>Diky Setya Diningrat</b> . 2018. The effect of coconut water and benzyl amino purine(BAP) addition to the growth of pineapple from Sipahutar North Sumatera in vitro condition	International Journal of Biological Research ISSN: 2307-9029 <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/IJBR/article/view/13697">https://www.sciencepubco.com/index.php/IJBR/article/view/13697</a>	2017
17.	Rabiyatul Adawiyah, Binari Manurung, <b>Diky Setya Diningrat</b> . 2018. The Influence of Guided Discovery and Group Investigation Learning Strategies on Science Process Skills and Higher Order Thinking of Senior High School Students	International Journal of Research & Review (www.ijrrjournal.com) ISSN: 2349-9788 <a href="http://www.ijrrjournal.com/IJRR_Vol.5_Issue.3_March2018/IJRR0015.pdf">http://www.ijrrjournal.com/IJRR_Vol.5_Issue.3_March2018/IJRR0015.pdf</a>	2018
18.	<b>Diningrat, D. S.</b> , S. M. Widiyanto, A. Pancoro, Iriawati, D. Shim, B. Panchangam, N. Zembower & J. E. Carlson. 2014. Transcriptomes of Teak ( <i>Tectona grandis</i> , L.f) in Vegetative to Generative Transition Stage Development.	International Journal of Innovation and Applied Studies. ISSN: 2028-9324 <a href="http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-14-283-01">http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-14-283-01</a>	2014
19.	<b>Diky Setya Diningrat</b> . 2008. Pengaruh periode inokulasi dan penggunaan antibiotik terhadap efisiensi transformasi jaringan daun dan internodus jati ( <i>Tectona grandis</i> , L.f) dengan perantara <i>Agrobacterium</i>	Jurnal Penelitian Saintika ISSN:1412-2995	2008

	<i>tumefaciens</i>		
20.	<b>Diky Setya Diningrat.</b> 2010. Rintisan dan Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Animasi Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Biologi Pada Materi Kultur Jaringan.	Artikel Teaching Grant UNIMED.	2010
21.	Ayu Nirmala Sari and <b>Diky Setya Diningrat.</b> 2018. Effect of jamblang( <i>syzygium cumini</i> (L) skeels.) aceh ethanol extract to blood sugar levels in rats ( <i>rattus norvegicus</i> )	International Journal of Development Research <a href="http://journalijdr.com/sites/default/files/issue-pdf/13933.pdf">http://journalijdr.com/sites/default/files/issue-pdf/13933.pdf</a>	2018
22.	<b>Diningrat, D. S.,</b> S. Suhandono, G. Berlian & S. N. Widiyanto. 2010. Clone specificity in <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation of teak shoot.	The 1 <sup>st</sup> Joint Symposium of ITB and USM (IJSIU) 2010: Science for Sustainable Development and Better Life	2010
23.	<b>Diningrat, D. S.</b> & S. N. Widiyanto. 2010. The effect of inoculation period to the efficiency of transformation mediated by <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	The 1 <sup>st</sup> Joint Symposium of ITB and USM (IJSIU) 2010: Science for Sustainable Development and Better Life	2010
24.	<b>Diningrat, D. S.,</b> S. M. Widiyanto, A. Pancoro, Iriawati, D. Shim, B. Panchangam, N. Zembower & J. E. Carlson. 2013. De novo assembly and transcriptome profiling of vegetative and generative buds in teak ( <i>Tectona grandis</i> Linn f.).	The Post-transcriptional Gene Regulation in Plants Conference, American Society of Plant Biologist (ASPB), Rhode Island Convention Center, Providence, Rhode Island, USA	2013
25.	Widiyanto, S. M., <b>D. S., Diningrat,</b> G. P.N. Ilmawati, B. Panchangam, M. G. Diaz, N. Zembower & J. E. Carlson. 2014. 2013. De novo assembly and transcriptome profiling of salt stress shoot-tips of banana ( <i>Musa acuminata</i> ) in vitro cultures	The Post-transcriptional Gene Regulation in Plants Conference, American Society of Plant Biologist (ASPB), Rhode Island Convention Center, Providence, Rhode Island, USA	2013
26.	<b>Diningrat, D. S.,</b> S. M. Widiyanto, G. P.N. Ilmawati, B. Panchangam, M. G. Diaz, N. Zembower & J. E. Carlson. 2014. Transcriptome of banana ( <i>Musa acuminata</i> ) of in vitro culture and salt stressed shoot-tips.	First Annual International Seminar Unimed 2014 on Trends in Science and Science Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences Medan State University. 5-6 Desember 2014. Medan –Indonesia	2014
27.	Ilmawati G. P.N., <b>Diky S. Diningrat,</b> Bhargavi Panchangam, M. Genaleen Diaz, Nicole Zembower, John E.	First Annual International Seminar Unimed 2014 on Trends in Science and	2014

	Carlson and Srinanan M.Widiyanto. 2014. Transcriptome Profiling of <i>Banana (Musa acuminata)</i> In Vitro Shoot-Tips Culture under Salt Stress Treatment.	Science Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences Medan State University. 5-6 Desember 2014. Medan –Indonesia	
28.	<b>Diky Setya Diningrat</b> , Martina Restuati, Nanda Pratiwi, Nisfa Hanim, Nurmayani. 2014. Bioactive Compounds In Buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> . Blume) Shoots With Proteomic Approaches Using GC-MS	3rd Annual International Seminar Unimed 2014 on Trends in Science and Science Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences Medan State University. 7-8 October 2016. Medan –Indonesia	2014
29.	Martina Restuati, Herbert Sipahutar, <b>Diky Setya Diningrat</b> , Nisfa Hanim. 2016. "The Effect Of Ethanolic Extract of Buasbuas Leaves ( <i>Premna pubescens</i> . Blume) On Blood Glucose Levels Decrease and Histology of The Pancreas in White Male Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> ) That Induced Alloxan"	3rd Annual International Seminar Unimed 2014 on Trends in Science and Science Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences Medan State University. 5-6 Desember 2014. Medan –Indonesia	2016
30.	Kusdianti, Iriawati, <b>Diky S D</b> , Gagas P I. 2014. Transcriptome Profiling Of In Vitro Of Banana ( <i>Musa acuminata</i> ) Tolerant To Salt Stress	Proceeding International Symposium on Sustainability Science: Understanding Climate Change Phenomena for Human Being, West Java September	2014
31.	Wasri Aminah, Hasruddin, <b>Diky Setya Diningrat</b> . 2017. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Dan Advance Organizer Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Materi Sistem Pernapasan Di MAN Rantauprapat	Prosiding Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya, 8 September 2017, Universitas Negeri Medan.	2017
32.	<b>Diky Setya Diningrat</b> , Endang Sulistriyani Gultom, Bagoes Maulana. 2017. Digitalisasi Umkm Makanan Sehat Desa Sakhuda Bayu Kabupaten Simalungun Sumatera Utara	Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPM UNIMED 2017 "Akselarasi Produktivitas UMKM & Koperasi Berbasis Lokal Berstandar Global"	2017
33.	Bagoes Maulana, <b>Diky Setya Diningrat</b> , Zulaini. 2017. Peningkatan Daya Saing Ukm Perikanan Desa Sakhuda Bayu Kabupaten Simalungun Melalui Program Digitalisasi	Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPM UNIMED 2017 "Akselarasi Produktivitas UMKM & Koperasi Berbasis Lokal Berstandar Global"	2017
34.	<b>Diky Setya Diningrat</b> , Erly Marwani. 2017. Transcriptome analysis of	International Conference on Biodiversity - Biodiversitas	2017

	buasbuas ( <i>Premna pubescens</i> )	<a href="http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/S/gen/pdf/A0408aaALL.pdf">http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/S/gen/pdf/A0408aaALL.pdf</a>	
35.	<b>Diky Setya Diningrat</b> , Budiarta, K., & Mulyana, D. (2019, February 7). SINERGITAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM, LINGKUNGAN DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT KOTA MEDAN. JURNAL PEMBANGUNAN PERKOTAAN, 6(2), 117 - 126.	JURNAL PEMBANGUNAN PERKOTAAN, 6(2), 117 - 126 <a href="http://ejpp.balitbang.pemkomedan.go.id/index.php/JPP/article/view/51">http://ejpp.balitbang.pemkomedan.go.id/index.php/JPP/article/view/51</a>	2019
36.	Abdul Muin Sibuea, Dadang Mulyana, Rahmad Husein and <b>Diky Setya Diningrat</b> , 2020. Development of competency-based modules instruction to improve entrepreneurship competence on labor training centre learner. Asian J. Sci. Res., 13: 86-91	Asian J. Sci. Res., 13: 86-91 <a href="https://scialert.net/current.php?issn=1992-1454">https://scialert.net/current.php?issn=1992-1454</a>	2020
37	Fauziyah Harahap, <b>Diky Setya Diningrat</b> , Roedhy Poerwanto, Nanda Eska Anugrah Nasution and Rifa Fadhilah Munifah Hasibuan, 2019. In vitro callus induction of Sipahutar pineapple ( <i>Ananas comosus</i> L.) from North Sumatra Indonesia. Pak. J. Biol. Sci., 22: 518-526.	Pak. J. Biol. Sci., 22: 518-526. <a href="https://scialert.net/fulltext/?doi=pjbs.2019.518.526">https://scialert.net/fulltext/?doi=pjbs.2019.518.526</a>	2019
38	Faisal, F., <b>Diningrat, D. S.</b> , Siregar, B., & Budiarta, K. UTILIZATION OF ORGANIC WASTE TO ORGANIC FERTILIZER IN THE ELEMENTARY SCHOOLS OF SIJUNJUNG DISTRICT. Journal of Community Research and Service, 3(2), 98-106.	Journal of Community Research and Service, 3(2), 98-106.	2019
39	Nasution, R. L., & <b>Diningrat, D. S.</b> (2020). Inventarisasi Senyawa Antiinflamasi Pada Tumbuhan Buasbuas ( <i>Premna Pubescens</i> Blume) Dengan Metode Gas Chromatography-Mass Spektrometri. <i>Kalwedo Sains</i> , 1(1), 50-56.	<i>Kalwedo Sains</i> , 1(1), 50-56. <a href="https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/kalwedosains/issue/view/325">https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/kalwedosains/issue/view/325</a>	2020
40	Diningrat, D. S., Risfandi, M., Harahap, N. S., Sari, A. N., & Siregar, H. K. (2020). Phytochemical Screening and Antibacterial Activity <i>Coix lacryma-jobi</i> Oil. <i>Journal of Plant Biotechnology</i> , 47(1), 100-106.	<i>Journal of Plant Biotechnology</i> , 47(1), 100-106. <a href="https://doi.org/10.5010/JPB.2020.47.1.100">https://doi.org/10.5010/JPB.2020.47.1.100</a>	2020

41	Harahap, F., Insani, H., Diningrat, D. S., Nasution, N. E. A., Poerwanto, R., & Hasibuan, R. F. M. (2020, April). Needs Assessment of Teaching Book Development Based on Plants Multiplication Research in Plant Tissue Culture Course. In <i>2nd Educational Sciences International Conference (ESIC 2019)</i> (pp. 17-21). Atlantis Press.	<i>2nd Educational Sciences International Conference (ESIC 2019)</i> (pp. 17-21). Atlantis Press. <a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.200417.005">https://doi.org/10.2991/assehr.k.200417.005</a>	2020
----	--	--	------

1) Media Publikasi termasuk Jurnal nasional terakreditasi/ tidak terakreditasi, Jurnal Internasional bereputasi, seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi, Seminar nasional/ Internasional, Tulisan di media massa wilayah/nasional/ internasional.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 10 Mei 2020



Dr. Diky Setya Diningrat

NIP. 19771002200811010