

# **PENEMUAN DAN PENGEMBANGAN OBAT**

**Alamat : Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sultan Agung**

**Jl. Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Indonesia**

## **A. VISI :**

“Menjadi pusat studi penemuan dan pengembangan obat terkemuka ditaraf nasional dan internasional dengan mengedepankan nilai-nilai islam.”

## **B. MISI:**

1. Mengembangkan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat tentang metode maupun produk dalam penemuan dan pengembangan obat serta teknologi tepat guna untuk mendorong industrialisasi obat yang berasal dari bahan alam.
2. Mengembangkan relevansi penelitian dan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan mutu pendidikan, khususnya tentang penemuan dan pengembangan obat
3. Meningkatkan kemampuan peneliti dalam penulisan publikasi bertaraf internasional dan meningkatkan hak kekayaan intelektual.
4. Membangun kerjasama riset dengan institusi dalam negeri dan internasional

## **C. TUJUAN:**

1. Meningkatkan pelaksanaan penelitian yang diarahkan pada studi penemuan dan pengembangan obat yang meliputi kelompok kajian pengembangan terapi penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan, dan kelompok kajian terapi penyakit infeksi dan menular.
2. Menyediakan fasilitas pendidikan dan penelitian serta mengembangkan fasilitas untuk pengabdian masyarakat
3. Menjadi wadah bagi peneliti dengan keterkaitan bidang penemuan dan pengembangan obat serta relevan dengan kelompok kajian yang ada dalam pusat studi, yaitu kelompok kajian pengembangan terapi penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan, dan kelompok kajian terapi penyakit infeksi dan menular.
4. Meningkatkan kerjasama penelitian ditingkat nasional maupun internasional

#### **D. STRUKTUR ORGANISASI:**

Pelindung	:	Rektor UNISSULA
Pengarah	:	Ka LPPM UNISSULA
Ketua	:	Dr. Titiek Sumarawati, M.Kes (Fakultas Kedokteran)
Sekretaris	:	Dr. dr. Chodidjah, M.Kes (Fakultas Kedokteran)
Koordinator keahlian	:	
Koordinator riset dan publikasi	:	Dina Fatmawati, M.Sc (Fakultas Kedokteran)
Koordinator pengabdian masyarakat	:	dr. Masfiyah, M.Si.Med., Sp.MK (Fakultas Kedokteran)
Koordinator kerjasama	:	dr. M. Saugi Abduh, Sp.PD., K-KV, FINASIM (Fakultas Kedokteran)

#### **E. LINGKUP KEGIATAN:**

1. Penelitian terkait penemuan dan pengembangan obat untuk terapi penyakit degeneratif, tidak menular dan keganasan yang bersumber bahan alam
2. Penelitian terkait penemuan dan pengembangan obat untuk terapi penyakit infeksi dan menular yang bersumber bahan alam
3. Penyelenggaraan pelatihan untuk meningkatkan kualitas riset dan publikasi para anggota pusat studi
4. Penyelenggaraan pengabdian masyarakat dengan prinsip pemberdayaan masyarakat desa menjadi desa mandiri dan sehat
5. Kerjasama riset dan publikasi dengan berbagai institusi baik dari dalam maupun luar negeri.
6. Integrasi hasil penelitian dalam pendidikan dan pengabdian masyarakat.

#### **F. JEJARING KERJASAMA:**

##### **1. Internal:**

Kerja sama dengan seluruh Lembaga dan Fakultas di lingkungan UNISSULA, antara lain:

- Lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM) UNISSULA
- Laboratorium Integrated Biomedica Laboratory, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
- LP3M, Universitas Islam Sultan Agung

## **2. Regional Jawa Tengah:**

Kerja sama dengan Lembaga Pemerintah dan Swasta di tingkat Propinsi dan Kabupaten di Jawa Tengah, antara lain dengan:

- Dinas Kesehatan Kota Semarang
- Rumah Sakit Islam Sultan Agung

## **3. Nasional:**

Kerja sama dengan Lembaga Pemerintah dan Swasta di tingkat Nasional, antara lain dengan:

- LPPT, Universitas Gadjah Mada
- Pusat studi relevan di Perguruan Tinggi Indonesia
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

## **4. Internasional:**

Kerja sama antar negara dengan Lembaga terkait dan Pusat Studi (*Institute / Center of Excellence*) di Perguruan Tinggi lain, antara lain dengan:

- University of Tokyo, Japan
- Universitas San Pedro, Filipina

## **G. FASILITAS:**

Fasilitas pendukung dan laboratorium yang dimiliki, antara lain:

1. Laboratorium biomolekuler, Integrated Biomedical Laboratory, FK UNISSULA
2. Laboratorium Biologi
3. Laboratorium Kultur dan imunodiagnostik
4. Laboratorium ekstraksi dan purifikasi bahan alam
5. Laboratorium hewan coba

## **H. RENCANA PENELITIAN:**

Tahun	Judul Penelitian	Kesesuaian Renstra PT		Target Luaran
		Bidang Unggulan PT	Topik Unggulan PT	
Tahun 1	Penelusuran senyawa aktif dari rimpang sebagai terapi antikanker payudara dan antimikroba	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	Penyakit tidak menular dan degenerative	1. Jurnal nasional terakreditasi
Tahun 2	Isolasi senyawa metabolit aktif dari rimpang sebagai terapi antikanker payudara dan antimikroba	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	Penyakit tidak menular dan degenerative	1. Jurnal internasional bereputasi 2. Buku ajar

Tahun 3	Uji invitro isolat rimpang sebagai terapi antikanker payudara dan antimikroba	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	Penyakit tidak menular dan degenerative	1. Jurnal nasional terakreditasi
Tahun 4	Uji efektivitas isolat rimpang sebagai terapi antikanker payudara dan antimikroba pada model hewan coba	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	Penyakit tidak menular dan degenerative	1. Jurnal nasional terakreditasi 2. Buku ajar
Tahun 5	Uji toksisitas isolat rimpang sebagai terapi antikanker payudara dan antimikroba pada model hewan coba	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	Penyakit tidak menular dan degenerative	1. Jurnal nasional terakreditasi 2. Buku ajar 3. Paten

**Keterangan:**

1. Bidang Unggulan dan Topik Unggulan Perguruan Tinggi Sesuai Renstra Penelitian UNISSULA

Klaster	Fakultas	Bidang Unggulan	Topik Unggulan
Rekayasa/ Engineering	3. Fakultas Teknik 4. Fakultas Teknologi Industri	Teknologi Informasi dan Komunikasi	a. Konvergensi Digital b. <i>Electronic and Intelligent Control</i> c. <i>Intelligent Transport System</i> d. <i>Internet of Things</i> e. <i>Information Security</i> f. <i>Machine learning dan wireless networking</i> g. <i>Big Data dan data mining</i> h. Logistik & supply chain management i. Ergonomi dan desain produk
		<i>Global Warming</i> dan Pengembangan Infrastruktur	j. Mitigasi bencana k. Ketangguhan Sosial-Ekonomi-Budaya di daerah rawan bencana melalui pemberdayaan masyarakat ( <i>community empowerment</i> ) l. Pemeliharaan dan pengembangan infrastruktur dan teknologi bahan bangunan m. Perencanaan dan pengembangan wilayah
Sosial Humaniora	5. Fakultas Ekonomi 6. Fakultas Hukum 7. Fakultas Agama Islam	UMKM dan Industri Kreatif	a. Peningkatan daya saing UMKM b. Pemberdayaan masyarakat c. Pengembangan UMKM dengan pendekatan IT

	8. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan 9. Fakultas Bahasa dan Ilmu Komunikasi 10. Fakultas Psikologi	Studi Islam, Pendidikan, dan Humaniora	d. Sastra dan budaya berbasis nilai-nilai Islam e. Teknologi Pembelajaran <i>f. Islamic Public Relation</i> g. Jurnalisme dan periklanan Islami h. Rekonstruksi hukum dan nilai-nilai Islam
Kesehatan	11. Fakultas Kedokteran 12. Fakultas Kedokteran Gigi 13. Fakultas Ilmu Keperawatan	Kesehatan, Penyakit, Gizi, dan Obat-obatan	a. Kajian kesehatan ibu, bayi, dan balita b. Penyakit tidak menular dan degenerative c. Keilmuan dan tindakan keperawatan d. Kajian pengembangan obat-obat alam

2. Target Luaran:
- e. Jurnal Internasional Bereputasi
  - f. Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 1-2
  - g. PATEN
  - h. Buku Referensi / Buku Ajar

#### I. **LAMPIRAN:**

CV Pengelola Pusat Studi (Download dari Sippmas)

## **BIODATA PENELITI**

Nama	Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes
NIDN / NIDK	0022046101
Pangkat / Jabatan	Lektor Kepala (550)
E-mail	sumarawati@unissula.ac.id
ID Sinta	
Scopus H - Index	
Google Scholar H - Index	

### **Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

### **Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### **Riwayat penelitian didanai kemdikbud**

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
----	-------	-------	----------------

## **BIODATA PENELITI**

Nama	dr. Masfiyah, M.Si.Med., Sp.MK
NIDN / NIDK	0615117505
Pangkat / Jabatan	Lektor (200)
E-mail	Masfiyah@unissula.ac.id
ID Sinta	
Scopus H - Index	
Google Scholar H - Index	

### **Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

### **Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### **Riwayat penelitian didanai kemdikbud**

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
----	-------	-------	----------------

## **BIODATA PENELITI**

Nama	dr. Moh Saugi Abduh, Sp.PD
NIDN / NIDK	0610026701
Pangkat / Jabatan	Asisten Ahli (150)
E-mail	saugiabduh@unissula.ac.id
ID Sinta	
Scopus H - Index	
Google Scholar H - Index	

### **Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi**

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
----	---------------	--------	---	----------------------

### **Buku**

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

### **Perolehan KI**

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### **Riwayat penelitian didanai kemdikbud**

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
----	-------	-------	----------------

## BIODATA PENELITI

Nama	Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA
NIDN / NIDK	0621075601
Pangkat / Jabatan	Lektor Kepala (400)
E-mail	
ID Sinta	5973101
Scopus H - Index	1
Google Scholar H - Index	4

### Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
1	Treatment of thyponium flageliforme in combination with Curcuma Zedoaria, and phyllanthus niruri synergistically enhances apoptotic and anti-proliferative effect on breast cancer	Chodidjah	Journal of Natural Remedies, 2017, 17, 1-8, 09725547	
2	Effect of zamzamwater extract of curcuma zedoaria treatment on apoptosis, p53 and Bcl2 protein expression of T47D cell culture	Sumarawati T.	Journal of Natural Remedies, 2018, 18, 100-106, 09725547	
3	Effect of thyponium flageliforme in combination with curcuma zedoaria and phyllanthus niruri in expression of protein estrogen receptor and caspase-9 on breast cancer mice	Widayati E.	Journal of Natural Remedies, 2018, 18, 21-28, 09725547	
4	Both ethanol and ethyl acetate curcuma zedoaraia extract was capable of inducing cells death in t47d cell line culture	Sumarawati T.	Pharmacognosy Journal, 2021, 13, 737-743,	

### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
1	Pengaruh Pemberian Sari Kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) terhadap kadar hemoglobin studi eksperimental pada tikus putih jantan galur wistar yang diberi diet rendah zat besi (Fe) theÂ ...	ATH Zen, D Pertiwi	Sains Medika 5 (1), 17-19, 2013, , ,	

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
2	Pengaruh tingkat pH larutan teri terhadap perubahan dimensi dan kelarutan kristal apatit	HA Gunawan	Jurnal Anatomi Indonesia 1 (1), 2006, , ,	
3	Formula Jamu Antihipertensi and captopril are equally effective in patients with hypertension	A Hussaana, H Sarosa, UD Indrayani, C Chodidjah, B Widiyanto, ...	Universa Medicina 35 (2), 81-88, 2016, , ,	
4	Typhonium flagelliforme decreases protein expression in murine breast cancer	C Chodidjah, T Nasihun, E Widayati	Universa Medicina 33 (3), 163-170, 2014, , ,	
5	Chodidjah. 2013	A Zen, D Pertiwi	Pengaruh pemberian sari buah kurma ( phoenix dactylifera) terhadap kadarÂ ..., 0, , ,	
6	Treatment of Thyponium flagelliforme in combination with Curcuma zedoaria, and Phyllanthus niruri synergistically enhances apoptotic and anti-proliferative effect on breast cancer	C Chodijah, E Widayati, T Nasihun	Journal of Natural Remedies 17 (1), 1-8, 2017, , ,	
7	Anticancer Effect of a Typhonium flagelliforme L. in Raji Cells Through Telomerase Expression	E Purwaningsih, Y Suciati, E Widayanti	Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention 8 (1), 15-20, 2017, , ,	
8	Israhnanto; N. nalapraja, 2009. Pengaruh pemberian tepung Tempe terhadap Motilitas Spermatozoa Mencit	I Chodidjah	Jurnal. Sain Medika, 153-158, 0, , ,	
9	TNF-?-Activated MSC-CM Topical Gel Effective in Increasing PDGF Level, Fibroblast Density, and Wound Healing Process Compared to Subcutaneous Injection Combination	N Kuntardjo, E Dharmana, C Chodidjah, TR Nasihun, A Putra	Majalah Kedokteran Bandung 51 (1), 1-6, 2019, , ,	
10	The trial on the effectiveness of honey on white rats using geliate acetate method an experimental study in male wistar rat	E Goenarwo, C Chodidjah, H Susanto	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 3 (1), 48-53, 2011, , ,	
11	Marketing Intelligence dalam Menumbuhkan Jiwa Entrepreneur pada Generasi Milenial	A Waris, W Setiyorini, C Chodidjah	JURNAL MANAJEMEN DAN KEWIRASAHAAN 8 (1), 75-84, 2020, , ,	
12	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK Phyllanthus niruri L PADA SEL MONONUKLEAR TERHADAP VIABILITAS SEL ADENOKARSINOMA MAMMA MENCIT C3H P...	C CHODIDJAH	Program Pendidikan Pasca sarjana Universitas Diponegoro, 2003, , ,	

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
13	The Effect of Administration of Longan (DimocarpusLonganL Steud) Leaf Extract Cream on Collagen Density and MMP-1 Expression in the Dermis of BALB/C Mice Exposed to UV-B Rays	REM Mulyaningsih, A Hussaana, C Chodidjah	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 10 (2), 68-74, 2020, , ,	
14	A EFFECT OF STRENUOUS PHYSICAL ACTIVITY ON THE SUM OF LEUKOCYTES IN WISTAR STRAIN MALE MICE: A EFFECT OF STRENUOUS PHYSICAL ACTIVITY ON THE SUM OF LEUKOCYTES IN WISTAR STRAINÂ ...	AN Hikmah, C Chodidjah, NAC Sadyah	Jurnal Litbang Edusaintech 1 (1), 1-4, 2020, , ,	
15	Aspek Imunologik pada Kanker Prostat	C Chodidjah	Majalah Ilmiah Sultan Agung 44 (118), 1-14, 0, , ,	
16	The Difference in Effectiveness of 70% and 0.5% Chlorine to Reduce The Germ Number on StethoscopeÃ¢â€ž s Membrane Experimental research at stethoscope in...	H Pramita, SAS Abduh, C Chodidjah	Sains Medika 3 (1), 63-68, 2011, , ,	
17	Validity of Middle Upper Arm Circumference as an Indicator of Nutritional Status in Patients with Cancer Undergoing Chemotherapy	M Fasitasari, M Rahmadianisa, C Chodidjah	4th International Conference on Public Health 2018, 48-48, 0, , ,	
18	The Role of Hypoxic Mesenchymal Stem Cells Conditioned Medium in Increasing Vascular Endothelial Growth Factors (VEGF) Levels and Collagen Synthesis to Accelerate Wound Healing	H Sunarto, S Trisnadi, A Putra, NAC Sa'dyah, A Tjipta, C Chodidjah	Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention 11 (3), 134-143, 2020, , ,	
19	Efficacy Assessment of Lemon Peel Aromatherapy Againsts Airborne Bacteria Experimental Study in ICU Room of Sultan Agung Islamic Hospital Semarang	MA Sari, M Masfiyah, C Chodidjah	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 4 (1), 71-77, 2012, , ,	
20	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK Phyllanthus niruri L PADA SEL MONONUKLEAR TERHADAP VIABILITAS SEL ADENOKARSINOMA MAMMA MENCIT C3H PENELITIAN INVITRO	C CHODIDJAH	Program Pendidikan Pasca sarjana Universitas Diponegoro, 2003, , ,	

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
21	ANALISIS IMPLEMENTASI MODEL PENCITRAAN DAN DAYA SAING INSTITUSIONAL MELALUI MANAJEMEN PENGETAHUAN DAN MODAL SOSIAL	E Setijani, C Chodidjah	Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan 4 (1), 2016, , ,	
22	Pengaruh Pemberian Sari Kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) terhadap Kadar Hemoglobin	C Chodijah	PEER REVIEW/TURNITIN JURNAL/PROCEEDING, 2018, , ,	
23	Topical Administration of Aloe vera Extract Gel Increased the Number of Macrophages and Epithelialization in UVB-Induced Sunburn	ER Tadihoedojo, E Dharmana, C Chodidjah	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 10 (1), 26-31, 2019, , ,	
24	The Effect of Date ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Juice on Haemoglobin Level An Experimental Study in Iron Supplemented Rats	ATH Zen, D Pertiwi, C Chodidjah	Sains Medika 5 (1), 17-19, 2013, , ,	
25	The Difference in Effectiveness of 70% and 0.5% Chlorine to ReduceThe Germ Number on Stethoscope™ s Membrane Experimental research at stethoscope in Baitul Izah Ward of ...	H Pramita, SAS Abduh, C Chodidjah	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 3 (1), 63-68, 2011, , ,	
26	Pengaruh Ekstrak Daun Katuk ( <i>Sauropolis androgynus</i> (L.) Merr.) Terhadap Viabilitas, Motilitas Dan Konsentrasi Spermatozoa Mencit Jantan Balb/c Yang Diberi Pap...	W Maulita, RD Pranastuti, I Khoironi, I Isradji, C Chodidjah	PROCEEDING FOKI 1 (1), 82-88, 2016, , ,	
27	A EFFECT OF STRENUOUS PHYSICAL ACTIVITY ON THE SUM OF LEUKOCYTES IN WISTAR STRAIN MALE MICE: EFFECT OF STRENUOUS PHYSICAL ACTIVITY ON THE SUM OF LEUKOCYTES IN WISTAR STRAINÂ ...	AN Hikmah, C Chodidjah, NAC Sa'dyah	Jurnal Litbang Edusaintech 1 (1), 1-4, 2020, , ,	
28	Typhonium flagelliforme decreases tyrosine kinase and Ki67 expression in mice	E Dharmana, H Susanto	Universa Medicina 32 (3), 146-154, 2013, , ,	
29	Pengaruh Ekstrak Daun Katuk ( <i>Sauropolis androgynus</i> (L.) Merr.) Terhadap Viabilitas, Motilitas Dan Konsentrasi Spermatozoa Mencit Jantan Balb/c Yang Diberi Paparan Asap Rokok	W Maulita, RD Pranastuti, I Khoironi, I Isradji, C Chodidjah	PROCEEDING FOKI 1 (1), 82-88, 2016, , ,	
30	Nigella Sativa Seed Extract Ointment Increasing the Amount of Healing Fibroblast and Collagen on Balb/C Mice	S Mastuti, DT Hadi, C Chodidjah	Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 8 (1), 15-19, 2017, , ,	

No	Judul Artikel	Author	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel jika ada
31	Factors Associated with Hospital Performance in The Implementation of Direct Observed Treatment Short-Course Strategy for Tuberculosis Control in Central Java	Y Ramadhiana, YS Sutanto, AN Probandari, R Reviono, MAB Prakoso, ...	4th International Conference on Public Health 2018, 274-274, 0, , ,	
32	\Comp2data1 (e)JURNAL-ANATOM	MY FAMILY	Jurnal Anatomi Indonesia 1 (3), 0, , ,	
33	Investigasi Kewirausahaan Sebagai Variabel Moderasi Keputusan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan	E Setijani, P Sugito, C Chodidjah	Jurnal Keuangan dan Perbankan 19 (2), 2015, , ,	
34	Effect of Thyponium flageliforme in Combination with Curcuma zedoaria and Phyllanthus niruri in Expression of Protein Estrogen Receptor and Caspase-9 on Breast Cancer Mice	E Widayati, T Nasihun	Journal of Natural Remedies 18 (1), 21-28, 2018, , ,	
35	The Effectiveness of Pocket Book of Healthy Sexual Behavior in Improving Knowledge and Attitude on Premarital Sexual among Adolescents in Yogyakarta	SN Djannah, I Wanufika	4th International Conference on Public Health 2018, 168-168, 0, , ,	
36	Factors Associated with Hospital Performance in The Implementation of Direct Observed Treatment Short-Course Strategy for Tuberculosis Control in Central Java Download	Y Ramadhiana, YS Sutanto, AN Probandari, R Reviono, MAB Prakoso, ...	4th International Conference on Public Health 2018, 274-274, 0, , ,	
37	Chodidjah and Susanto H., 2011, Uji Efektifitas Analgetik Madu pada Tikus dengan Metoda Geliat Asetat	G Edijanti	Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) 3 (1), 48-53, 0, , ,	
38	\Comp2\data1 (e)JURNAL-ANATOM	MY FAMILY	Jurnal Anatomi Indonesia 1 (3), 0, , ,	
39	Associations of Contact History, Smoking Status, Nutrition Status, and Arv Treatment, with Tb-Hiv Co-Infection among People with Hiv/Aids	A Manurung, R Lubis, K Rochadi, D Simbolon, E Mutiara, P Weraman, ...	4th International Conference on Public Health 2018, 43-43, 0, , ,	

## Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

## Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### Riwayat penelitian didanai kemdikbud

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	Optimasi Dosis Ultraviolet B Untuk Fototerapi Defisiensi Vitamin D : Analisis Profil Kadar Vitamin D, TNF-Alfa, Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF), Platelet Derived Growth Factor (PDGF) dan Vascular Cell Adhesion Molecule (VCAM) Pada Tikus Wistar	2019	50,800,000.00
2	PENELUSURAN MEKANISME PENINGKATAN APOPTOSIS DAN ANTIPROLIFERASI KOMBINASI KSTRAK UMBI KELADI, TEMU PUTIH,MENIRAN TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA	2016	60,000,000.00
3	Uji Klinik Formula Jamu Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Ringan	2016	75,000,000.00
4	PENELUSURAN MEKANISME PENINGKATAN APOPTOSIS DAN ANTIPROLIFERASI KOMBINASI KSTRAK UMBI KELADI, TEMU PUTIH,MENIRAN TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA	2015	50,000,000.00
5	Uji Klinik Formula Jamu Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Ringan	2015	62,000,000.00
6	Model Sediaan Sirup Umbi Keladi Tikus ( Typonium Flagelliforme ) Sebagai Obat Kanker Payudara	2013	50,000,000.00

## BIODATA PENELITI

Nama	Dina Fatmawati, M.Sc
NIDN/NIDK	0605058301/210109143
Pangkat/Jabatan	Penata /Lektor
E-mail	Dina Fatmawati@unissula.ac.id
ID Sinta	182
h-Index	1

### Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Anticancer Mechanism of Melia azedarach, Doxorubicin and Cyclophosphamide combination against breast cancer in Mice	Co author	Bangladesh Journal of Medical Science 16 (3), 428-432   vol:   issue :   2017	
2	Potential immuno-modulatory activity of probiotics containing Lactobacillus acidophilus and Lactobacillus casei to increase the ratio of IFN ?/IL-4 in patients with allergic rhinitis	Corresponding author	Bangladesh Journal of Medical Science vol. 18, 10 January 2019	
3	Anti-implantation activity of kepel (Stelechocarpus burahol) pulp ethanol extract in female mice	Co author	The Journal of Pure and Applied Chemistry Research 4 (3), 94 vol. , 2015	
4	Antidiabetic Effect of Inulin From Gembili (Dioscorea esculenta).	Corresponding author	IJHMCR vol. 3(3). 2018	

### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Kualitas Spermatozoa Mencit Balb/C Jantan Setelah Pemberian Ekstrak Buah Kepel (Stelechocarpus Burahol)	First author	Majalah Kedokteran Bandung 48 (3), 155-159 vol. , 2016	
2	PENGARUH EKSTRAK TERUNG UNGU ( <i>Solanum</i>	Corresponding author	Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan	

	melongena L.) TERHADAP MOTILITAS DAN VIABILITAS SPERMATOZOA SECARA IN VITRO		Kesehatan 7 (1), 78-85 vol. , 2020	
--	---	--	------------------------------------	--

Prosiding seminar/konverensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1.	The effect of combined doxorubicin and <i>Dioscorea esculenta</i> (Lour.) Burk. on apoptosis induction in human breast cancer cell	First author	AIP Conference Proceedings vol. 1744, 14 June 2016	
2	Characteristic of Fructooligosaccharide from <i>Dioscorea esculenta</i> and Its Effect In Immune System	First author	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>International Scientific Meeting. MSPP. Malaysia. August, 8-9 2018</i></li> </ul>	

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1.	Buku ajar sel, jaringan dan metabolisme	2020	978-6020-744773	FK UNISSULA	
2.	Buku petunjuk praktikum instrumentasi	2020	978-602-0744-72-8	FK UNISSULA	
3	Buku Petunjuk praktikum mikrobiologi, immunologi dan virologi	2018	978-602-0744-73-5	FK UNISSULA	

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1.	Ekstrak etil asetat dari <i>Alpinia purpurata</i> pada kanker payudara	2019	Paten	IDP0000617 51	Granted	

2.	Buku modul sel, jaringan dan metabolisme				Granted	
3.	Handout kuliah antigen modul	2019	Hak cipta	000191301	Granted	

Riwayat penelitian didanai kemdikbud

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	Apoptosis dan antiproliferasi ekstra etanol Gembili ( <i>Dioscorea esculenta</i> ) pada sel kanker payudara	2011	109.000.000
2	Pengaruh pemberian probiotik pada pasien rhinitis allergi	2013	50.000.000
3	Pengaruh pemberian probiotik pada pasien rhinitis allergi (lanjutan)	2014	50.000.000
4	Mekanisme kombinasi adryamicin, cyclophamide dan Melia azedarach pada mencit adenocarsinoma mamae	2015	50.000.000
5	Mekanisme kombinasi adryamicin, cyclophamide dan Melia azedarach pada mencit adenocarsinoma mamae (lanjutan)	2016	75.000.000
6	Potensi antikanker ekstrak lengkuas Merah pada beberapa sel lini kanker	2016	15.000.000
7	Profil mikrobiome pada penderita stunting	2017	25.000.000
8	Formulasi sinbiotik sebagai terapi imunomodulator pada alergi	2017	100.000.000
9	Formulasi sinbiotik sebagai terapi imunomodulator pada alergi (lanjutan)	2018	125.000.000