

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

- (1). Nama Lengkap : Prof. Dr. Sri Atun
 (2). NIP : 196510121990012001
 (3). Unit Kerja : FMIPA
 (4). Pangkat/Golongan : Pembina Utama/IV-E
 (5). Jabatan : Guru Besar
 (6). Keahlian : Kimia Organik Bahan Alam
 (7). Alamat : Soropadan DP III No 47, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
 (8). E-mail : sriatun@uny.ac.id
 (9). No. Telp. / WA : 081320318642

B. Latar Belakang Pendidikan

No	Program Pendidikan	Gelar	Tahun Lulus	Program Studi	Nama PT	Negara
1	Doktoral	Dr.	2004	<i>Kimia Organik Bahan Alam</i>	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Indonesia
2	Magister	MSi.	1994	Kimia Organik	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Indonesia
3	Pra-Magister	-	1992	Kimia	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Indonesia
4	Sarjana	Drs.	1989	Pendidikan Kimia	IKIP Yogyakarta (UNY)	Indonesia

C. Pengalaman Mengajar (5 tahun terakhir)

No	Nama Matakuliah	Prodi S-1 (FMIPA-UNY)	Prodi S2 (PPs-UNY)
1	Kimia Organik	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodi Pend. Kimia ● Prodi Kimia 	
2	Kimia Bahan alam	Prodi Kimia	
3	Kimia Analisis Organik	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodi Pend. Kimia ● Prodi Kimia 	
4	Makromolekul	Prodi P.Kimia	
5	Praktikum Kereaktifan & Mekanisme Kimia	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodi Pend. Kimia ● Prodi Kimia 	
6	Membimbing Skripsi	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodi Pend. Kimia ● Prodi Kimia 	
7	Elusidasi Struktur molekul senyawa organik		Prodi Pend. Kimia
8	Praktikum Pembelajaran Kimia		Prodi Pend. Kimia
9	Membimbing Tesis		<ul style="list-style-type: none"> ● Prodi Pend. Kimia ● Prodi Pend. IPA
10	Kajian Kimia dalam Kehidupan		Prodi Pend. IPA

D. Pengalaman Menulis Buku (5 tahun terakhir)

No.	Pengarang	Judul Buku	Tahun	Penerbit
1	Prof. Dr. Sri Atun	Fitokimia tumbuhan meranti (Dipterocarpaceae)	2012	UNY Press ISBN :978-979-8418-71-6
2	Prof. Dr. Sri Atun	Elusidasi struktur senyawa organik	2016	UNY Press; ISBN: 602-7981-90-3
3	Prof. Dr. Sri Atun & Dr. Sri Handayani	Fitokimia Tumbuhan Temu kunci: Isolasi, identifikasi struktur, aktivitas biologi, dan sintesis produk nanopartikelnya	2017	K-Media, ISBN: 978-602-451-083-1
4	Prof. Dr. Sri Atun	Kimia Bahan Alam	2020	K-media, ISBN: 978-602-451-899-8
5	Ulfa Istiqomah, Prof. Dr. Sri Atun	Aspek Kimia Tumbuhan Cangkring	2020	K-Media, ISBN:978-602-451-906-3

E. Pengalaman Penelitian Kimia (5 tahun terakhir)

No.	Judul Penelitian	Th.	Kedudukan dalam Penelitian	Sumber dan Besar Dana	Jml. Dana
1	Pengembangan formulasi kombinasi herbal anticovid-19 dalam bentuk mikro dan nanoemulsi serta uji aktivitasnya sebagai modulator respon imun	2021	Ketua	Penelitian dasar Unggulan PT	205 jt
2	Optimasi pengembangan produk nanokurkuminoid dan nanoemulsi kurkuminoid berbahan dasar ekstrak temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>) sebagai obat baru antihiperkolesterol	2019; 2020; 2021	Ketua	Penelitian dasar, DRPM	700 jt
3	Sintesis dan Karakterisasi Nanoemulsi Quercitrin dari tumbuhan <i>Dendropthoe falcata</i> , serta uji aktivitasnya sebagai antioksidan, penyerap sinar UV-B, dan antibakteri.	2019- 2020	Ketua	Penelitian Dasar Unggulan PT	380 jt
4	Eksplorasi fitokimia dan pengembangan potensi tumbuhan benalu (<i>Loranthus</i> sp) sebagai antibakteri, antioksidan, dan antikanker	2018 dan 2019	Ketua	Penelitian Hibah Kompetensi	400 jt
5	Optimalisasi fungsi dan pengembangan produk nanopartikel senyawa bioaktif dari tumbuhan temu kunci (<i>B. Rotunda</i>) sebagai antibakteri serta aplikasinya sebagai bahan dental care	2017 dan 2018	Ketua	PUPT Produk terapan	400 jt
6	Pengembangan produk jamu berbasis temulawak sebagai antihiperkolesterol melalui uji farmakologi secara in vivo dan uji klinis terbatas	2015; 2016; 2017	Anggota	PUPT Produk terapan	350 jt
7	Pengembangan produk nanopartikel fraksi aktif rimpang tumbuhan kunci pepet (<i>Kaempferia</i>	2014; 2015	Ketua	PUPT	450 jt

	<i>rotunda</i>) serta uji aktivitasnya terhadap sel kanker payudara T47D (ketua peneliti)				
--	--	--	--	--	--

F. Publikasi Ilmiah (5 tahun terakhir)

No.	Jenis Luaran	Nama Jurnal	ISSN	Indeks	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis	
1	Publikasi Ilmiah dalam jurnal	Internasional	Jurnal of Applied Sciences Research	1819-544X	Scopus (Q3)	Reaction efficiency of crossed-aldol condensation between acetone and benzaldehyde over ZrO ₂ and ZrO ₂ -Montmorillonite catalyst	8(5), p 2457-2464	2012	Sri Handayani, Sabirin Matsyeh; Chairil Anwar, Sri Atun, Is Fatimah
			International journal of chemical and analytical science	0976-1206		Novel synthesis of 1,5-dibenzalacetone using NaOH/ZrO ₂ -Montmorillonite as cooperative catalyst	3(6),p 1419-1424	2012	Sri Handayani, Sabirin Matsyeh; Chairil Anwar, Sri Atun, Is Fatimah
			International Journal of chemical and analytical science	:0976-1206		Isolation and antimutagenic activity of some flavanon compounds from <i>Kaempferia rotunda</i>	4, p 3-8	2013	Sri Atun, Retno Arianingrum, Nurfinaznam
			International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research, ISSN :	0975-4873	Scopus (Q4)	Anticancer activity of bioactive compounds from <i>Kaempferia rotunda</i> Rhizome against human breast cancer	7, 2,262-269;	2015	Sri Atun, Retno Arianingrum, Nurfinaznam
			International Journal of Drug Delivery Technology	0975-4415	Scopus (Q3)	Synthesis nanoparticles of chloroform fractions of <i>Kaempferia rotunda</i> rhizome loaded chitosan and biological activity as antioxidant	4, 2015	2015	Sri Atun, Retno Arianingrum
			International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical	0975-4873	Scopus (Q4)	Pharmacological Test of Herbal Products from Temulawak (<i>Curcuma</i>	2016; 8(5); 807-811	2016	Sri Atun; Nurfinaznam

No.	Jenis Luaran	Nama Jurnal	ISSN	Indeks	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis
		Research			<i>Xanthorhiza</i>) As Antihypercholesterol by <i>In Vivo</i>			
		International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research	: 0975-4873	Scopus (Q4)	Isolation of Sesquiterpenes Lactone from <i>Curcuma aeruginosa</i> Rhizome and the Cytotoxic Activity Against Human Cancer Cell Lines	8(7); 1168-1172	2016	Sri Atun, Retno Arianingrum, Nurfinaznam
		Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research,	ISSN 2455-3891 (online) ; 0974-2441 (print)	Terindex scopus, SJR Q3	Characterization of nanoparticles produced by chloroform fraction of <i>Kaempferia rotunda</i> rhizome loaded with alginic acid and chitosan and its biological activity test	10; 5; 2017	2017	Sri Atun, Retno Arianingrum
		Pharmacognosy Journal	0975-3575	, SJR Q3, H index : 8	Synthesis of nanoparticles produced by ethanol extract of <i>B. rotunda</i> Rhizome loaded with chitosan and alginic acid and its biological activity test	9; 2; 2017	2017	Sri Atun, Retno Arianingrum
		AIP Conference Proceedings; doi: 10.1063/1.4978185	1520-5002	AIP (terindex scopus)	Synergistic combination of fluoro chalcone and doxorubicin on HeLa cervical cancer cells by inducing apoptosis	1868 , 020007 (2017); doi: 10.1063/1.4995093	2017	Retno Arianingrum, Sri atun, Edy Meiyanto
		International Journal of Green Pharmacy •	P- ISSN - 0973-8258 E- ISSN - 1998-4103	(SJR Q3)	The development of temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>) herb production and pharmacological test as anti hypercholesterolemia	11(4):1-5 (2017)	2017	Sri Atun; Nurfinaznam

No.	Jenis Luaran	Nama Jurnal	ISSN	Indeks	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis
		<i>Pharmacogn J.</i>	0975-3575	SJR Q3	Potential Bioactive Compounds Isolated from <i>Boesenbergia rotunda</i> as Antioxidant and Antimicrobial Agents	10(1): 73-78	2018	Sri Atun, Sri Handayani, Anna Rachmawati
		<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i>			Phytochemical and antioxidant evaluation of ethanol extract leaves of dendrophthoe falcata (loranthaceae) hemiparasitic on melia azedarach host tree,	1156 012011	2019	
		Oriental Journal of Chemistry	0970-020 X	SJR Q3	Study of Potential Phenolic Compounds from Stems of Dendrophthoe falcata (Loranthaceae) Plant as Antioxidant and Antimicrobial Agents	34 (5):2342-2349	2018	Sri Atun, Sri Handayani , Anna Rakhmawati , Nur Aini Purnamaningsih, Bian Ihda An Naila and Astuti Lestari
		<i>Rasayan J. of Chemistry</i>	ISSN: 0974-1496	Q2	FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF QUERCITRIN NANOEMULSION ISOLATED FROM Dendrophthoe falcata AND ITS ANTIOXIDANT ACTIVITY TEST	13; 3	2020	S. Atun, R. Arianingrum , L. Cahyaningsih , F. A. Pratiwi1 , R. Kusumaningrum, and M. Khairuddean
		<i>Rasayan J. of Chemistry</i>	ISSN: 0974-1496	Q2	CHARACTERIZATION OF NANOCURCUMINOID FROM ETHANOL EXTRACT OF Curcuma Xanthorrhiza RHIZOME LOADED BY	13; 2	2020	S. Atun, Y. Dewi and N. Aznam

No.	Jenis Luaran	Nama Jurnal	ISSN	Indeks	Judul artikel	Vol., No, & hal.	Th.	Tim Penulis
					CHITOSAN AND ALGINIC AND ITS ANTIOXIDANT ACTIVITY TEST			
		J. Phys.: Conf. Ser.			Phytochemical and antioxidant evaluation of ethanol extract leaves of <i>dendrophthoe falcata</i> (loranthaceae) hemiparasitic on melia azedarach host tree	1156 012011	2019	S Atun* , Z Q A'yun, N Lutfia and S Handayani
	Nasional	J. Sains Dasar	2085-9872	IPI Garuda	Identification and biological activity test some isolated compounds from stem bark of melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	1(1): 1-6	2012	Sri Atun, Retno Arianingrum
		Jurnal Saintek	<u>p-</u> <u>ISSN:</u> <u>1412-</u> <u>3991</u> <u>e-</u> <u>ISSN:2</u> <u>528-</u> <u>7036</u>	IPI Garuda; Googl e Scholar	<i>Uji aktivitas antibakteri ekstrak temulawak (Curcuma xanthorhiza) terhadap bakteri E. Coli ATCC 11229 dan Staphylococcus aureus ATCC 25923</i>	22, Nomor 2, Oktober 2017	2017	Nur'Aini Purnamani ngsih1, Hadibah Kalor2, dan Sri Atun3

G. Publikasi Ilmiah dalam Prosiding Nasional dan Internasional (5 tahun terakhir)

1	Seminar Internasional ICRIEM FMIPA UNY	Development of herbal nanoparticles product in cancer treatment	Yogyakarta, 16 Mei 2015
2	Conference Agriculuyural Biological Science	Methabolite secondary from medicinanl plant of Indonesia	Shanghai 22-25 Juli 2016
3	Seminar internasional ICIRIEM,	Development of potential kunci pepet (<i>K. rotunda</i>) rhizoma plant as antioxidant	FMIPA UNY, 16-17 Mei 2016

4	ISTEC (International Science and Education Conference)	Phytochemical Study of <i>Kaempferia rotunda</i> : From etnomedicine to drug discovery	Viena 13-16 Juli 2016
5	Seminar internasional, ICERIEM, FMIPA UNY	Identification and Antioxidant Activity Test of Bioactive Compound from Ethanol Extract of Temukunci (<i>Boesenbergia rotunda</i>)	15-17 Mei 2017
6	Seminar internasional, ICERI LPPM UNY	Phytochemical of <i>Kaempferia</i> rhizome and its development to find new drugs	7-9 Mei 2017
7	Seminar Internasional ISTEC euro 2018	Study Potential Phenolic Compounds from Stem bark of <i>Dendrophthoe falcata</i> (Loranthaceae) Plant As Antioxidant and Antimicrobial Agents	1-5 Juli 2018
17	Seminar Internasional ISTEC EURO 2019	Identification of Phenolic Compounds and Antibacterial Effects of Ethanol Extract from Leaves of <i>Dendrophthoe falcata</i> (Loranthaceae) Hemiparasitic on <i>Melia azedarach</i> Host Tree	18-20 Juli 2019
8	Seminar ICRIEM 2019	IDENTIFICATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PHENOLIC COMPOUND FROM LEAVES OF <i>SCURRULA PARASITICA</i> L	12-13 Juli 2019
9	Seminar ICRIEM 2020		

H. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat (3 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta) Rp
1	2012	Pelatihan Pembuatan dodol dari ubi jalar bagi masyarakat desa Purwomartani, Sleman, Yogyakarta	dana DIK, FMIPA, UNY	2.000.000
2	2013	Pelatihan pembuatan minuman kesehatan instan dari jambu biji bagi masyarakat desa Purwomartani, Sleman, Yogyakarta	dana DIK, FMIPA, UNY	2.000.000
3	2014	Pelatihan teknologi pembuatan susu kedelai aneka rasa	DIPA UNY	5.000.000
4	2014	Pelatihan teknologi pembuatan kecap dari tempe busuk	DIPA UNY	5.000.000
5	2015	Pelatihan pembuatan minuman instan berbasis buah dan sayuran	dana DIK, FMIPA, UNY	2.000.000
6	2016	Diversifikasi produk olahan salak di daerah Tempel, Sleman, Yogyakarta	dana DIK, FMIPA, UNY	4.000.000

7	2017	Teknologi Pembuatan Mie sayuran	Dana DIPA Fakultas	5.000.000
8	2017	Teknologi pembuatan sabun herbal	DIPA LPPM	10.000.000
9	2019	PKM usaha produktif sabun herbal dengan aditif nanoemulsi temulawak	DIPA LPPM	10.000.000

I. Perolehan HaKI (Paten, Hak Cipta) (5 tahun terakhir)

No.	Tim Inventor	Th.	Judul/Tema HaKI	Jenis HaKI (Paten, Hak Cipta)	No. Pendaftaran/ Sertifikat
1	Sri Atun, Nurfina Aznam	2019	PRODUK NANOEMULSI KURKUMINOID DARI RIMPANG TEMULAWAK MENGGUNAKAN EMULSI SPONTAN DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN	Paten	P00201908953 9 OKTOBER 2019
2	Sri Atun, Retno Arianingrum	2019	PRODUK NANOEMULSI QUERCITRIN DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN	Paten sederhana	P00201908955, 1 OKT 2019
3	Sri Atun, Dinda Nadia	2019	Media Laboratorium Virtual Berbasis Inkuiri Materi Kesetimbangan Kimia	Jenis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. : 000138782
4	Sri Atun, Veronika Latuperisa	2020	Instrumen penilaian critical thinking skill, collaboration skill, dan sikap siaga bencana	enis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	000191501
5	Sri Atun, Wulan Pamungkasih	2020	KIT IPA Erupsi Gunung Berapi	enis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	Sertifikat No. 000193528
6	Sri Atun; Nur Ismiyati Arding	2020	Alat Peraga KIT IPA Tanah Longsor untuk SMP/MTs Kelas VII	Jenis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. Sertifikat 000197898
7	Sri Atun; Nur Ismiyati Arding	2020	Instrumen Penilaian tentang Collaboration Skill dan Communication Skill pada Materi Tanah Longsor untuk SMP kelas VII	Jenis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. Sertifikat: 000195739
8	Sri Atun, Veronika Latuperisa	2020	Alat Peraga KIT IPA Gempa Bumi untuk SMP/MTs kelas VII	enis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. : 000215055
9	Sri Atun, Veronika Latuperisa	2020	Instrumen penilaian creative thinking, collaboration skill, dan Sikap siaga bencana pada materi gempa bumi kelas VII SMP	enis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. : 000195740
10	Ulfa Istikomah; Sri Atun	2020	Buku Pengayaan Materi Benzene dan Turunannya untuk Kelas XII SMA/ MA: Aspek Kimia Tumbuhan Cangkring (Erythrina fusca Lour.), Manfaat, dan Penggunaannya untuk Kesehatan	jenis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. : 000203441
11	Sri Atun	2020	Kimia Organik Bahan Alam	Jenis : Hak Cipta	No. : 000209983

			(Klasifikasi, Isolasi, dan Identifikasi Struktur Molekul)	Status: Granted / Bersertifikat	
12	Sri Atun	2020	KOMPOSISI SABUN HERBAL DENGAN ADITIF NANOEMULSI EKSTRAK TEMULAWAK	Jenis : Paten Sederhana	No. : S00202001704
13	Sri Atun; Retno Arianingrum	2020	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL FRAKSI AKTIF RIMPANG KUNCI PEPET (KAEMPFERIA ROTUNDA) DAN PENGGUNAANNYA	Jenis : Paten Status: Granted / Bersertifikat	No. : IDP000070521
14	Sri Atun; Yoni Romika	2020	Media laboratorium Virtual Kimia VILACE-LAB (Virtual Laboratory of Chemical Equilibrium) untuk Siswa Sekolah Menengah Atas	enis : Hak Cipta Status: Granted / Bersertifikat	No. : 000229008
15	Sri Atun; Sri Handayani	2020	PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMUKUNCI (BOESENBERGIA ROTUNDA) MENGGUNAKAN KITOSAN DAN ASAM ALGINAT DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI	Jenis : Paten Status: Granted / Bersertifikat	No. : IDP000071796
16	Sri Atun; Retno Arianingrum	2020	BAHAN AKTIF ANTIMALARIA DARI KULIT BATANG TUMBUHAN PULAI (ALSTONIA SCHOLARIS L.)	Jenis : Paten Status: Granted / Bersertifikat	No. : IDP000071900
17	Sri Atun; Sri Handayani	2020	KOMPOSISI DENTAL CARE DENGAN BAHAN AKTIF NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMUKUNCI (BOESENBERGIA ROTUNDA) MENGGUNAKAN KITOSAN SEBAGAI ANTIBAKTERI	Jenis : Paten Status: Granted / Bersertifikat	No. : IDP000072020
18	Sri Atun; Nurfini Aznam	2020	PROSES PEMBUATAN DAN PENGGUNAAN BAHAN AKTIF DARI TUMBUHAN BOPEA ODORATA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTITUMOR	enis : Paten Status: Granted / Bersertifikat	No. : IDP000072432

J. Pengalaman Jabatan dan Lain-Lain

No.	Jenis Jabatan	Masa Jabatan

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum, dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Yogyakarta, 9 Juli . 2021



(Prof. Dr. Sri Atun)
NIP. 196510121990012001