



Dr. Ismono, M.S.

Position	Organic Chemistry Lecturer			
	Lecturer in Organic Chemistry			
Academic Career	Degree	University		Year
	Bachelor Degree (Chemistry Education)	IKIP Surabaya		1979-1984
	Master Degree (Chemistry)	UGM Jogjakarta		1986-1989
	Doctoral Degree (Science Education)	Universitas Negeri Surabaya		2011-2019
Employment	Position		Employer	Period
	Associate Professor		Universitas Negeri Surabaya – Indonesia	
Research and Development Projects Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing
	Penyusunan Modul Pendidikan Lingkungan Hidup Green Orientation dalam Menunjang Perkuliahan di Jurusan IPA FMIPA Universitas Negeri Surabaya (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Tahun II)	2015	DP2M	70

	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Peta Konsep untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Pendidikan Kimia FMIPA Unesa	2016	BOPTN	10
	Pengembangan Model Pembelajaran Sorogan-Bandongan Bervisi Kimia Hijau untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Materi Mekanisme Reaksi Kimia Organik (Penelitian Hibah Bersaing, Anggota)	2016	DP2M	50
	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Peta Konsep (Ketua)	2016	BOPTN FMIPA	10
	Pengembangan Perangkat Pembelajaran (Petunjuk Praktikum) Kimia Organik Berbasis KKNi (Ketua)	2017	BOPTN FMIPA	10
	Pengaruh Konsentrasi Ekstrak/Minyak Atsiri Lengkuas terhadap Karakteristik Lotion Lengkuas (Anggota)	2017	BOPTN FMIPA	10
	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kimia Organik Berbasis Peta Konsep untuk Melatihkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (Ketua)	2017	Penelitian Hibah Doktor	50
	Mempelajari Hubungan Struktur-	2017		51

	Aktivitas Immunostimulan Senyawa Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Paku Perak (<i>Pityrogramma calomelanos</i>) (Anggota)		Penelitian Fundamental	
	Mempelajari Hubungan Struktur-Aktivitas Immunostimulan Senyawa Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Paku Perak (<i>Pityrogramma calomelanos</i>) (Anggota)	2017	Penelitian Fundamental	51,145
	Pengembangan Model Pembelajaran Konsep dengan Strategi Inkuiri dalam Upaya Peningkatan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Pendidikan Kimia	2017	Penelitian Desertasi Doktor	54
	Pengaruh Konsentrasi Ekstrak/Minyak Atsiri Lengkuas terhadap Karakteristik Lotion Lengkuas	2017	Penelitian Kebijakan FMIPA	10
	Mempelajari Hubungan Struktur-Aktivitas Immunostimulan Senyawa Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Paku Perak (<i>Pityrogramma calomelanos</i>)	2018	DRPM/ Hibah Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	112,5
	Implementasi Model Perkuliahan Sorongan-Bandongan Kimia Organik Serta Dampaknya pada Penguasaan Konsep, Tanggung	2019	Penelitian Dana PNBPN-UNESA	10

	jawab Kemandirian. dan Keterbukaan			
	Penerapan Strategi Pemberian Tugas secara Online dalam upaya Meminimal Penularan Covid 19 pada Pembelajaran Stereokimia	2020	Penelitian Dana PNBP-UNESA	
Community Service Over The Last 5 Years	Title	Year	Partner/Funder	Amount of Financing (million)
	Nara Sumber Bedah SKL SMA di kab Alor NTT (Surat tugas PR IV Unesa Nomor. 000572/UN38.4/KP/2016) Diknas	2016	Kabupaten Alor NTT	
	Pelatihan Pembuatan Serbuk Jamu Instan untuk Warga Desa Karangrejo, Kecamatan Rogojampi, Kabupaten Banyuwangi	2016	PKM Dana PNBP-UNESA	7.5
	Pelatihan Pembuatan Serbuk Minuman Herbal Instan untuk Warga Desa Jajar, Kecamatan Talun, Kabupaten Blitar	2017	PKM Dana PNBP-UNESA	7.5
	Pelatihan Penyusunan Soal Berbasis Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi bagi Guru-guru Kimia di Kabupaten Kediri	2018	PKM Dana PNBP-UNESA	7.5
	Pelatihan Penyusunan Soal Berbasis Keterampilan Berpikir	2019	PKM Dana PNBP-UNESA	7.5

	Tingkat Tinggi bagi Guru-guru Kimia di Kabupaten Sumenep Madura			
	Pemantapan Penggunaan Laboratorium Virtual Sebagai Media Pembelajaran Kimia SMA di Kota Surabaya	2020	PKM Dana PNBP-UNESA	7.5
Industry Collaborations Over The Last 5 Years				
Patents and Proprietary Rights	Title	Patent ID		Year
	Buku: Stereokimia	ISBN: 978-602-449-069-0 Unesa University Press		2017
	Buku : Kimia Organik Lanjut: Mekanisme Reaksi	ISBN: 978-602-449-204-5		2019
	Buku : Kimia Organik Lanjut: Mekanisme Reaksi	EC00202013696, 27 April 2020		2020
	Buku: Model Pembelajaran PAKSI Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Pendidikan Kimia	EC00202013697, 27 April 2020		2020
Important Publication Over The Last 5 Years	<ol style="list-style-type: none"> 1. M Nora Maharjaningrum And Ismono. 2015. Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Pada Materi Suhu Dan Kalor Dalam Implementasi Kurikulum 2013 Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Siswa Kelas VII SMP. PENDIDIKAN SAINS, Vol 3, No 01 2. Ismono. 2015. Penggunaan Pembelajaran Berbasis Peta Konsep dalam Meningkatkan Proses dan Hasil Belajar Mahasiswa Pendidikan Kimia FMIPA Unesa pada Materi Pokok Isomer. proseding 1 (education), 10. 3. Suyatno, Ismono and S Poedjiastoeti. 2016. Pengembangan model pembelajaran berbasis peta konsep 			

dengan strategi inkuri untuk melatih keterampilan berpikir tingkat tinggi mahasiswa pendidikan kimia. Semnas Pendidikan IPA, Vol 1, Issue education, page 16

4. WT Putra, I Ismono, F Fadelan. 2017. Analisa Hasil Uji Impak Sampah Plastik Jenis PP, PET, dan Campuran (PP+ PET). Jurnal REM (Rekayasa Energi Manufaktur), Vol 2, No), pp.51-56
5. ...2017. The Development of Teaching Material Based on Concept Maps to Train of Higher Order Thinking Skills Chemical Education of Students in The Subject Matter of Isomer. Journal of Chemistry Education Research, Vol. 1, No. 1, pp: 12-21
6. ...2017. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (Lks) Berorientasi Kooperatif Tipe Think Pair Share untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Termokimia Kelas XI MIA 1 SMAN 1 Bangkalan. Unesa Journal of Chemical Education, Vol. 6 No. 1 pp: 24-29
7. I Ismono, S Poedjiastoeti, S Suyatno. 2018. The development of teaching material of concept maps based on inquiry as an effort to trained high-order thinking skills of chemistry education students. Proceedings, Vol 1, No 1, pp. 480-489
8. S Sutoyo, I Ismono, M Mitarlis. 2018. Immunostimulant Activity of Flavonoid Isolated from The Acetone Extract of Silver Fern (*Pityrogramma calomelanos*). Seminar Nasional Kimia-National Seminar on Chemistry (SNK 2018)
9. N Najihah, S Sutoyo, I Ismono. 2018. Toxicity Assay of Phenolic Compound Isolated from the Dichloromethane Extract of Silver Fern (*Pityrogramma calomelanos*). Seminar Nasional Kimia-National Seminar on Chemistry (SNK 2018)
10. IGM Sanjaya, I Ismono, T Taufikurohmah, AP Wardana. 2018. Phytochemical Properties of Skin Care Cream Containing Essential Oil of Galangal. Seminar Nasional Kimia-National Seminar on Chemistry. International Conference on Science and Technology (ICST 2018)
11. I Ismono, S Poedjiastoeti, S Suyoto. The Development of Learning Model of Map Concept with Inquiry Strategy. Seminar Nasional Kimia-National Seminar on Chemistry (SNK 2018)
12. I Ismono, S Poedjiastoeti, S Sutoyo. 2018. Implementation of learning model map concept with inquiry strategy in an effort to train high-order thinking skills of chemistry education students
13. I Ismono, et al.2018. Secondary Metabolites Isolated from The Dichloromethane Extract of Silver Fern (*Pityrogramma calomelanos*). Research Journal of Pharmaceutical, Biological, and Chemical Sciences, Vol. 9, No.1 pp: 566-570
14. I Ismono, et al .2018. The Development of Learning Model of Map Concept with Inquiry Strategy. Advances in Engineering Research, Atlantis Press, Vol. 171.

15. Ismono, Suyatno, N Hidajati. 2018. Pelatihan Pembuatan Serbuk Minuman Herbal Instan Untuk Warga Desa Jajar, Kecamatan Talun, Kabupaten Blitar, Vol. 3, No. 2 pp: 76-83
16. Ismono, 2018. Immunostimulant Activity of Flavonoid Isolated from The Acetone Extract of Silver Fern (*Pityrogramma calomelanos*) Atlantis Press. 171 Proceedings of the Seminar Nasional Kimia - National Seminar on Chemistry (SNK 2018).
17. Suyatno, Ismono. 2018/ Hytochemical Properties of Skin Care Cream Containing Essential Oil of Galangal Atlantis Press *Advances in Engineering Research, volume 171* Proceedings of the Seminar Nasional Kimia - National Seminar on Chemistry
18. Ismono, 2018. The Development of Learning Model of Map Concept with Inquiry Strategy *Advances in Engineering Research, Atlantis Press* ,(Terindeks Thomson Reuters) (ISSN: 2352-5401, ISBN: 978-94-6252-591-7)
19. Ismono, Sri Poedjiastoeti, Suyatno 2019. Development of PAKSI Learning Model to Trained higher- Orde Thinking Skill for Unesa Chemistry Education The Students. International conference on social Science and humanity (ICESSHum, 2019).
20. Ismono, Sri Poedjiastoeti, Suyatno, Tukiran. 2019. Train high order thinking skills at undergraduate students chemistry through concept map based learning. *Atlantis Highlights in Chemistry and Pharmaceutical Sciences, volume 1* Seminar Nasional Kimia - National Seminar on Chemistry (SNK 2019).
21. Ismono. 2020. Studi Tentang Kemampuan Para Guru Ipa Smp Dan Mts Dalam Menganalisis, Mengevaluasi Konsep, dan Mensintesis Keterkaitan Antar Konsep p. 43-48. ISBN. 979—602-0951-31-7/
<http://semnasipa.conference.unesa.ac.id/download/prosiding-seminar-daring-jurusan-ipa-tahun-2020/>
Prosiding Seminar Daring Jurusan IPA Tahun 2020
22. Ismono. 2020. Train of Ability of Chemistry Teachers to make of higher order thinking skills Learning Indicators. Journal of Chemistry Education Research ISSN: 2549 - 1644 Vol. 4, No. 1, hal. 43-50.

Activities in Special Institution	Organization Role	Position	Period