

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Graphene coated silica microfiber for highly sensitive magnesium sensor	Yasin, M., Irawati, N., Isa, N.M., Harun, S.W., Ahmad, F.	Sensors and Actuators, A: Physical 273, pp. 67-71	2018			√
2.	Detection of magnesium ion concentration using fiber coupler based displacement sensor with concave mirror target	Yasin, M., Samian, Khasanah, M.	Optik 158, pp. 37-43	2018			√
3.	All-fiber ytterbium doped Q-switched fiber laser based on copper nanoparticles saturable absorber	Muhammad, A.R., Yasin, M., Ahmad, M.T., (...), Arof, H., Harun, S.W.	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 13(1), pp. 279-284	2018			√
4.	Bacterial cellulose-chitosan-glycerol biocomposite as artificial dura mater candidates for head trauma	Angtika, R.S., Widiyanti, P., Aminatun	Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering 36, pp. 7-16	2018			√
5.	Evaluation of Energy Dose and Output Power Optimum of Diode's Laser of 450 nm and 650 nm in Photoantimicrobial Mechanisms Against Inhibition of C. Albicans Biofilm Cells	Dewi-Astuty, S., Suhariningsih, Dyah-Astuti, S., Baktir, A.	Journal of Physics: Conference Series 979(1),012077	2018			√
6.	Comparison of anti bacterial efficacy of photodynamic therapy and doxycycline on aggregatibacter actinomycetemcomitans	Setiawatie, E.M., Lestari, V.P., Astuti, S.D.	African Journal of Infectious Diseases 12(Special Issue 1), pp. 95-103	2018			√
7.	Optical fiber displacement sensor using concave mirror for cholesterol detection	Budiyanto, M., Suhariningsih, Yasin, M.	Proceedings - 2017 International Seminar on Sensor, Instrumentation, Measurement and Metrology: Innovation for the Advancement and Competitiveness of the Nation, ISSIMM 2017 2017-January, pp. 150-153	2017			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
8.	Dosimetry of laser radiation for in vitro cancer cells inactivation using exogenous chlorophyll and protoporphyrin IX (PpIX)	Apsari, R., Karsunawati, I., Yasin, M., (...), Zaidan, A., Suhariningsih	Proceedings - 2017 International Seminar on Sensor, Instrumentation, Measurement and Metrology: Innovation for the Advancement and Competitiveness of the Nation, ISSIMM 2017 2017-January, pp. 73-77	2017			√
9.	Application of red laser photodynamic for in vivo diabetic wound healing therapy	Lailatuzzuhria, D.A., Effendi, T.A., Winarni, D., Apsari, R.	Proceedings - 2017 International Seminar on Sensor, Instrumentation, Measurement and Metrology: Innovation for the Advancement and Competitiveness of the Nation, ISSIMM 2017 2017-January, pp. 82-85	2017			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
10.	Prototype of arm therapy device using myoelectric signal	Rahmatillah, A., Karimasari, A.A.	Proceedings - 2017 International Seminar on Sensor, Instrumentation, Measurement and Metrology: Innovation for the Advancement and Competitiveness of the Nation, ISSIMM 2017 2017-January, pp. 21-25	2017			√
11.	Modeling of electrical impedance tomography to detect breast cancer by finite volume methods	K. Ain, R A Wibowo and S Soelistiono	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
12.	Dual frequency electrical impedance tomography to obtain functional image	Imam Sapuan, Khusnul Ain and Alif Suryanto	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
13.	Simulation of leakage current measurement on medical devices using helmholtz coil configuration with different current flow	E Sutanto, F Chandra and R Dinata	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
14.	Cholesterol detection using optical fiber sensor based on intensity modulation	Moh Budiyanto, Suhariningsih and Moh Yasin	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
15.	IIR digital filter design for powerline noise cancellation of ECG signal using arduino platform	Akif Rahmatillah and Ataulkarim	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
16.	Detection of acute lymphocyte leukemia using k-nearest neighbor algorithm based on shape and histogram features	Endah Purwanti and Evelyn Calista	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
17.	Colour segmentation of multi variants tuberculosis sputum images using self organizing map	Riries Rulaningtyas, Andriyan B Suksmono, Tati L R Mengko and Putri Saptawati	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
18.	Dose evaluation of organs at risk (OAR) cervical cancer using dose volume histogram (DVH) on brachytherapy	R Arif Wibowo, Bambang Haris and dan Inganatul Islamiyah	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
19.	Design of vein finder with multi tuning wavelength using RGB LED	Franky Chandra, Aries Wahyudianto and M Yasin	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
20.	Permanent magnetic field, direct electric field, and infrared to reduce blood glucose level and hepatic function in mus musculus with diabetic mellitus	Suhariningsih, Hari Basuki Notobroto, Dwi Winarni, Saikhu Achmad Hussein and Tri Anggono Prijo	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
21.	Hydroxyapatite coating on cobalt alloys using electrophoretic deposition method for bone implant application	Aminatun, Shovita M, Chintya K I, Dyah H and Dwi W	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
22.	Synthesis and characterization of breast-phantom-based gelatine-glutaraldehyde-TiO <sub>2</sub> as a test material for the application of breast cancer diagnosis	Nuril Ukhrowiyah, Novi Setyaningsih, Dyah Hikmawati and Moh Yasin	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
23.	The first-principle study on the stability of trans-HCOH in various solvents	Rizka Nur Fadilla, Nufida Dwi Aisyah, Hermawan K Dipojono and Febdian Rusydi	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
24.	The dosage optimization of He-Ne laser energy as a candidate for photodynamic therapy of cancer cells with exogenous photosensitizer variations	R Apsari, I Maghfiroh, H Setyawati, Winarno, D Arifianto and A Zaidan	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
25.	Hyaluronic Acid (HA)-Polyethylene glycol (PEG) as injectable hydrogel for intervertebral disc degeneration patients therapy	Cityta Putri Kwarta, Prihartini Widiyanti and Siswanto	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
26.	Antimicrobial effect of pleomeleangustifolia pheophytin A activation with diode laser to streptococcus mutans	Sinari Alfat Sunarko, Wiwied Ekasari and Suryani Dyah Astuti	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
27.	Influences of the calcination temperature and polymethyl methacrylate templates to characteristic pore membrane of bioceramic titanium dioxide	Jan Ady, Eka Viandari and Dewi W Hasanah	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
28.	Fabrication and characterization of Zinc Oxide (ZnO) nanoparticle by sol-gel method	Siswanto, Nurul T. Rochman and Putri Riski Akwalia	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
29.	The synthesis and characterization of hydrogel chitosan-alginate with the addition of plasticizer lauric acid for wound dressing application	Djony Izak Rudyardjo and Setiawan Wijayanto	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
30.	Implementation of density functional theory method on object-oriented programming (C++) to calculate energy band structure using the projector augmented wave (PAW)	E Alfianto, F Rusydi, N D Aisyah, R N Fadilla, H K Dipojono and M A Martoprawiro	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
31.	Folate receptor mediated in vivo targeted delivery of human serum albumin coated manganese ferrite magnetic nanoparticles to cancer cells	A Zaidan, F Ilhami, M Z Fahmi, B Purwanto and R Z Kharisma	Journal of Physics: Conference Series, Volume 853 May 2017	2017			√
32.	Ab initio simulations of crystallization of amorphous Ge-Te-In system	A. Zaidan,	Chemical Communications, Volume 45, Number 4 (Pp. 554–559) 2013	2013			√
33.	Detection of Stain Formation on Teeth By Oral Antiseptic Solution using Fiber Optic Displacement Sensor	M. Yasin,R. Apsari	Optics And Laser Technology, Vol. 45 Tahun 2013, Pp : 336-341	2013			√
34.	Aquatic Bacteria of Pseudomonas Aeruginosa Growth Model in Tube Ultrasonic	R. Apsari, S. Soegianto, Suhariningsih	International Journal Of Scientefict And Technology Research (IJTSR) Vol. 2 Issues 8, August	2013			√
35.	Conversion Of Images Into Numerical Models To Determine The Condition Of Breast Health On Contra Late”	Suhariningsih	Applied Mathematical Sciences, Vol. 7, 2013, No. 104, 5185 – 5191 HIKARI Ltd, Www.M-Hikari.Com Http://Dx.Doi.Org/10.12988/Ams.2013.212669	2013			√
36.	Fiber Optic Displacement Sensor for Imaging of Tooth Surface Roughness	M. Yasin, R. Apsari	Measurement 46 Tahun 2013, Pp. 546-551	2013			√
37.	Image Reconstruction in Ring Array Ultrasound Tomography by Means of Enhancing the Sinogram	Khusnul Ain	International Journal Imaging And Robotics Vol.2 / No.2 / 4 -16 / 2013	2013			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
38.	The Effect of Sintering Process on the Characteristics of Hydroxyapatite from Cuttlefish Bone	Aminatun, Siswanto, R. Apsari	Research Journal Of Pharmaceutical, Biological And Chemical Sciences Vol. 4. Issues 4, October-December 2013	2013			√
39.	Bio-ethanol Converter for motorcycle which use of Bio ethanol as Fuel	Arif Wibowo	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
40.	Energy Dose Photoinactivation of Purple LED 409 nm Exposure in Staphylococcus aureus bacteria with endogen photosensitizer	Suryani Dyah Astuti	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
41.	Influence of pH on the synthesis of Zinc oxide (ZnO) nanoparticle by Sol-Gel –Route	Siswanto	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
42.	New Design of Fuzzy System using Gaussian Membership Function Based on Nanolaser Speckle Imaging for Diagnosis of kin Tissue quality	Retna Apsari	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
43.	Using CCD Line and Light Sources polichromatis for detecting changes color on Filling Dental materials with image processing methods	YGY Yhuwana	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
44.	Peliminay Studi of Reflection Imaging Using Fiber Optic Bundled Sensor	Nuril Ukhawiyah, M. Yasin	Prosiding Icowobas Rafss 2013	2013			√
45.	Lungs Anomaly Detection by Filtered Back Projection Reconstruction Method in Electrical Impedance Tomography	Khusnul Ain	Prosiding 3rd International Conference On Instrumentation, Control And Automation	2013			√
46.	Deteksi Ketinggian Bensin Menggunakan Fiber Coupler	Samian, Yhosep Y. G. Y	Prosiding Simposium Fisika Nasional Xxvi, Universitas Negeri Malang, 10 – 11 Oktober 2013	2013		√	

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
47.	Sistem Deteksi Kelainan Jantung Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Dengan Metode Backpropagation Pada Sinyal Elektrokardiogram Dua Belas Sadapan	Imam Sapuan, Endah Purwanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
48.	Analisis Perubahan Profil Potensial Titik Akupunktur Penderita Diabetes Mellitus Terhadap Paparan Laser Punktur	Wellina Anggono P	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
49.	Analisis Profil Potensial Listrik Pada Titik Akupunktur Untuk Diagnosis Diabetes Mellitus	Welina, Anggono P	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
50.	Aplication of Neural Network on Blood serum Image for Early Detection Typhus	S.D Astuti	Indonesian Journal Of Tropical And Infectious Disease, Vol. 4 No.4 Oct-Dec 2013	2013	√		
51.	Aplikasi Serat Optik Sebagai Indikator Ketinggian Cairan Dengan Metode Deteksi Daya Rugi Optis Akibat Pelengkungan Dan Pemolesan	Samian, Supadi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
52.	Desain Sistem Deteksi Kerusakan Jaringan Dermis dari Citra Mikroskop Digital Menggunakan Metode Ekstraksi Fitur	Yhosep. G. Y., R. Apsari	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
53.	Deteksi Kadar Glukosa dalam Air Destilasi Berbasis Sensor Pergeseran Menggunakan Fiber Coupler	Moh. Yasin Samian	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
54.	Deteksi Kanker Paru-Paru Dari Citra Foto Rontgen Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation	Endah Purwanti Moh Yasin	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
55.	Deteksi Kanker Serviks (Carsinoma Serviks-Uteri) pada Citra Hasil Rekaman CT-Scan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	Suhariningsih,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		



No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
56.	Deteksi Shock Wave Hasil Paparan Laser Nd: YAG Q-SWITCH pada Enamel Gigi untuk Kandidat Aplikasi Terapi Karies	R. Apsari, M. Yasin,	Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Vol. 16, No. 2, Juli 2013. ISSN 08524556	2013	√		
57.	Penentuan Respon Optimal Fungsi Penglihatan Ikan Terhadap Panjang Gelombang Dan Intensitas Cahaya Tampak	Wellina, Tri Anggono P	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
58.	Rancang Bangun Syringe Pump Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 Dilengkapi Detektor Oklusi	Imam Sapuan,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
59.	Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) sebagai Alat Bantu Identifikasi Kelainan Jantung Melalui Citra Elektrokardiogram	Endah Purwanti, Adri Supardi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
60.	Optimasi Interferometer Michelson Real Time Untuk Deteksi Koefisien Muai Termal Composite Nanofiller	Retna Apsari, Yhosep Gita Y.Y.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
61.	Pembuatan Hidrogel Kitosan Glutaraldehid Untuk Aplikasi Penutup Luka Secara In Vivo	Djony Izak R.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
62.	Pengaruh Variasi Holding Time Pada Proses Laku Panas Terhadap Sifat Fisis Material Baja 2436	Dyah Hikmawati, Djoni Izak R	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
63.	Pengaruh Variasi Waktu Miling Terhadap Sifat Fisis Seng Fosfat Dan Nano Zinc Oxide	Siswanto,Dyah Hikmawati	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
64.	Pengembangan Spektrofotometri Menggunakan Fiber Coupler Untuk Mendeteksi Ion Kadmium Dalam Air	Samian Pujianto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
65.	Perancangan Aplikasi Audiometer Nada Murni Dan Tutar untuk Diagnosis Pendengaran	Adri Supardi, Franky Chandra S.A.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
66.	Potensi Induksi Medan Magnet Eksternal Untuk Efektivitas Fotoinaktivasi Bakteri Patogen	Suryani Dyah Astuti, Moh. Yasin	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
67.	Rancang Bangun Heart Rate Monitoring Device (HRMD) Sebagai Pemantau Bradikardi Dan Takikardi Berbasis Mikrokontroler	Retna Apsari,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
68.	Rancang Bangun Oksimeter Digital Berbasis Mikrokontroler ATMega16	Welina Ratnayanti K, Franky Chandra S.A.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
69.	Rancang Bangun Sistem Optimasi Infus Drop Rate	Franky Chandra Pujiyanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
70.	Sintesis dan Karakterisasi Sifat Mekanik Mortar Berbasis Material Komposit Silika Amorf Djoni Izak R Dengan Variasi Penambahan Sekam Tebu	Jan Ady, Djoni Izak R	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
71.	Sensor Ketinggian Permukaan Oli Berbasis Sensor Pergeseran Fiber Coupler	Samian, Supadi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
72.	Sintesis Bahan Cetak Gigi Natrium Alginat Dari Alga Coklat Sargassum sp. yang Berpotensi Untuk Aplikasi Klinis	Siswanto, Prihartini Widiyanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
73.	Sintesis dan Karakterisasi Bioselulosa- Kitosan Dengan Penambahan Gliserol Sebagai Plasticizer	Djony Izak Rudyardjo Adri Supardi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
74.	Sintesis Dan Karakterisasi Bone Graft Berbasis Hidroksiapatit Dan Alginat	Djony Izak Rudyardjo, Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
75.	Sintesis Dan Karakterisasi Edible Film Berbasis Polimer Alam Menggunakan Kitosan , Pati Dan Gliserol	Djony Izak Rudyardjo Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
76.	Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Makropori Untuk Aplikasi Bone Filler	Djoni Izak R , Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
77.	Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Teripang-Kitosan sebagai Aplikasi Pembalut Luka	Djony Izak Rudyardjo, Adri Supardi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
78.	Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus ) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen – Hidroksiapatit	Adri Supardi , Prihartini Widiyanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, Desember 2013	2013	√		
79.	Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit dari Tulang Sotong Kitosan untuk Kandidat Aplikasi Bone Filler	Aminatun Prihartini Widiyanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
80.	Sintesis dan Karakterisasi Sifat Mikroskopik Keramik Batako dengan Variasi Penambahan Sekam Tebu	Jan Ady, Djoni Izak R	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
81.	Sintesis Komposit Kolagen-Hidroksiapatit Sebagai Kandidat Bone Graft	Siswanto Dyah Hikmawati	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
82.	Sintesis Membran Penyaring Logam Berat Timbal (Pb) di Udara Berbasis Selulosa Asetat dari Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)	Siswanto Dyah Hikmawati	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
83.	Analisis Profil Potensial Listrik Pada Titik 58 Wellina Ratnayanti K Akupunktur Terhadap Penyakit Hipertensi	Wellina, Tri Anggono P	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
84.	Studi Awal Aplikasi Fiber coupler Sebagai 32 Sensor Tekanan Gas	Samian, Supadi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
85.	Studi Infiltrasi Tubulus Dentin Berbasis Hidroksiapatit yang Berpotensi untuk Terapi Dentin Hipersensitif	Aminatun, Prihartini Widiyanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 4, Desember 2013	2013	√		
86.	Studi Teori dan Eksperimen Sensor Pergeseran Menggunakan Fiber Coupler Dengan Target Cermin Cekung	Samian, Adri Supardi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 1, Januari 2013	2013	√		
87.	Uji Anti Bakteri Nano Semen Gigi Zinc Oxide 41 Eugenol	Siswanto, Suryani Dyah Astuti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 2, April 2013	2013	√		
88.	Optimasi Model Elektrode Pada Sistem Pengukuran Potensial Titik Akupunktur Secara Non- Invasive Untuk Diagnosis Fungsional Organ	Wellina	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.1, Nomor 3, Agustus 2013	2013	√		
89.	Fiber optic displacement sensor for thickness measurement based on transmission and reflection of transparent plate	M. Yasin, Pujiyanto	Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials Vol. 16, No. 5-6, May - June 2014, P. 665 - 671	2014			√
90.	Glass forming ability of vitreous Ge-Te-In system	A. Zaidan	Surf. Interface Anal.. Doi: 10.1002/Sia.5380 (2014).	2014			√
91.	A Density-Functional Study On The Change Of Q/B-Band Intensity Of Zinc Tetraphenylporphyrin In Solvents	Febdian Rusydi	Journal Of The Physical Society Of Japan 83(8) 084802:	2014			√
92.	A Theoretical Study Of Ligand On The Electronic Structures Of Ligated Zinc Porphyrin Using Density Functional Theory	Febdian Rusydi	Journal Of The Vacuum Society Of Japan 57(3) 102:	2014			√
93.	Classification of Digital Mammograms Using Nearest Neighbor Techniques	Endah Purwanti, Retna Apsari	International Journal Of Computer Trends And Technology Vol. 17/No. 1/Hal. 26/2014	2014			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
94.	Fiber Optic Coupler Displacement Sensor for Detection of Glucose Concentration in Distilled Water	Moh. Yasin	Prosiding International Conference On Sensor, Sensor System And Actuator 2014 (ICSSA 2014)	2014			√
95.	Fiber optic displacement sensor for thickness measurement based on transmission and reflection of transparent plate	Moh. Yasin, Pujiyanto	Journal Of Opto-Electronics And Advanced Materials Volume 16, Issue 5-6, May-June 2014, Pages 665-671	2014			√
96.	Gasoline level sensor based on displacement sensor using fiber coupler	Samian	Measurement 58/P. 342-348/2014	2014			√
97.	Geographically Weighted Regression Modeling for Analysing Spatial Heterogeneity and Rainfall in Surabaya, Indonesia	Suhariningsih	Modern Applied Science, Vol. 8, No 3; 2014. ISSN 1913-1844 , E-ISSN 1913-1852, Published By Canadian Center Of Science And Education	2014			√
98.	Selective Melamine Sensor Based On Nanoporous Carbon Paste / Molecularly Imprinted Polymer	Bambang Suprijanto	Journal Of Chemical And Pharmaceutical Research 6/11/305-311/ 2014	2014			√
99.	The significance of Spatial reconstruction in finite volume methods for the shallow water equations	Suhariningsih,	Applied Mathematical Sciences, Vol.8, 2014, No 29-32, ISSN 1312-885X (PRINT), ISSN 1314-7552 (ONLINE)	2014			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
100.	The Improvement of Automatic Scanning Microscope Based on Intelligent Systems to Identify Mycobacterium Tuberculosis	R. Rulaningtyas, A.B., Suksmono, T.L.R., Mengko, P. Saptawati, Winarno	International Journal Of Ecology &Development, Ceser Publications, ISSN 0973-7308 (Online), ISSN 09729984 (Print), Volume 29, Issue No.3, Page. 14-31	2014			√
101.	Hydroxyapatite from Cuttlefish Bone Dip-Coating on Cobalt Alloy Material Implant.	Aminatun, R. Apsari Suhariningsih	Prosiding Indonesian Biomaterials Conference 2014 And The 2 <sup>nd</sup> Region Bio Materials Scientific Meeting 2014	2014		√	
102.	Synthesis and Characterization of Cobalt Alloy due to Current Variation with Melting Method	Dyah Hikmawati	Prosiding Indonesian Biomaterials Conference 2014: The 2nd Regional Biomaterials Scientific Meeting	2014		√	
103.	Peningkatan Kualitas Citra Rekonstruksi Melalui Kombinasi Citra Tomografi Elektrik dan Akustik	Khusnul Ain, Deddy Kurniadi, Suprijanto, Oerip Santoso, dan A. R. Wibowo	Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Vol. 17, No. 2, Juli 2014. ISSN 08524556	2014		√	
104.	Deteksi Perubahan Warna Bahan Tumpatan Gigi Menggunakan Metode Pengolahan Citra Sederhana	Yhosep Gita Y.Y., E. Srimulyani, Samian, dan Moh. Yasin	Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Vol. 17, No. 2, Juli 2014. ISSN 08524556	2014		√	
105.	Aplikasi Fiber <i>Bundle Consentric</i> Sebagai Sensor Ketinggian Zat Cair	Supadi	Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014		√	

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
106.	Deteksi Keinggian Permukaan Air Menggunakan Dua Kanal Keluaran Fiber Coupler	Samian	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV	2014		√	
107.	Efek Penambahan Calcium Fluoride (CaF <sub>2</sub> ) Terhadap Karakteristik Semen Gigi Nano Zinc Oxide Eugenol (ZOE) Dan Aluminium Oxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Siswanto	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014		√	
108.	Fiber Optik Sensor dan Aplikasinya	Moh. Yasin	ProsidingSeminar Nasional Fiska Dan Terapan (SNAFT-2014)	2014		√	
109.	Klasifikasi Citra Papsmear Berbasis Fitur Tekstur Dan Fuzzy K-Nearest Neighbor	Endah Purwanti	Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya 2014	2014		√	
110.	Optimasi Radiasi Ultraviolet (UV) Untuk Meningkatkan Sifat Antibakteri Sirih Merah ( <i>Piper Crocatum</i> ) Pada Bakteri <i>Streptococcus Mutans</i>	Suryani Dyah Astuti	Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya 2014	2014	√		
111.	Pembuatan dan karakterisasi semen gigi nano Zinc Oxide Euganol	Siswanto	Prosiding Simposium Fisika Nasional (Sfn) Xvii 2014	2014		√	
112.	Sintesis dan Karakterisasi Paduan Kobalt Dengan Variasi Cr Melalui Metode Peleburan Sebagai Material Implan	Aminatun, Dyah Hikmawati	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
113.	Absorbent Dressing Sponge Berbasis Alginat-Kitosan Berkurkumin Untuk Luka Derajat Eksudat Sedang-Besar	Dyah Hikmawati,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
114.	Analisis Perturbasi Geometri Pada Proses Disosiasi Molekul O <sub>2</sub> Oleh Katalis Atom Fe Metode Density Functional Theory	Adri Supardi, Herlik Wibowo	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
115.	Analisis Perubahan Profil Potensial Otak Akibat Kebisingan Pada Penderita Hipertensi	Welina Ratnayanti K, Tri Anngono P	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
116.	Aplikasi <i>Fiber Coupler</i> Sebagai Sensor Ketinggian Bahan Bakar Minyak	Samian, Supadi,	Foton, Vol. 18/No. 1/Hal. 27–30.	2014	√		
117.	Aplikasi Sensor Pergeseran Serat Optik Untuk Mengukur Lapisan Tipis Hidroksiapatit	Moh. Yasin,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
118.	Upaya Meningkatkan Kuat Tekan Komposit 1 Aminatun Ha-Kitosan Sebagai Kandidat Aplikasi Implan Tulang Kortikal	Aminatun, Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
119.	Desain Sistem Sensor Koefisien Muai Termal Material Tambal Gigi Berbasis Interferometer Michelson Real Time	Yhosep Gita Y.Y., Retna Apsari	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Hal. 59-74, Agustus 2014	2014	√		
120.	Deteksi Sinyal ECG Irama Myocardial K. Ischemia Dengan Jaringan Saraf Tiruan	Endah Purwanti	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
121.	Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) Berbahan Baku Pasir Besi Dengan Metode Hidrometalurgi	Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
122.	Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) Berbahan Baku Limbah Peleburan Pasir Besi (Slag) Dengan metode Kaustik.	Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol. 2, Nomor 2, Hal. 59-74, Agustus 2014	2014	√		
123.	Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) Berbahan Baku Pasir Besi Dengan Metode Hidrometalurgi.	Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol. 2, No. 3, Hal. 1-16, Desember 2014	2014	√		
124.	Heart Abnormality classification Using Fourier Transforms method and Neural Network	Endah Purwanti	Indonesian Journal Of Tropical And Infection Disesae Vol. 5/ No.2/ Hal 32-36/2014	2014	√		



No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
125.	Kajian Proses Sintering Pada Metode Metalurgi Serbuk Paduan Kobalt Sebagai Kandidat Material Implan Tulang	Aminatun	Jurnal Mipa Universitas Airlangga Vol. 17, No.1, Januari 2014	2014	√		
126.	Karakterisasi In Vitro Dan In Vivo Komposit Alginat - Poli Vinil Alkohol – Zno Nano S. Sumarsih Sebagai Wound Dressing Antibakteri	Aminatun, S. Sumarsih	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
127.	Karakteristik Mikroskopik Keramik Batako Terhadap Variasi Penambahan Sekam Tebu	Jan Ady	Jurnal Ilmiah Sains Vol 14, No 1 (2014)	2014	√		
128.	Sintesis dan Karakterisasi Bone Graft Hidroksiapatit-Alginat dengan Metode Ex-situ	Djony Izak R. Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
129.	Menakar Peluang Pendidikan S1 Teknologi Laboratorium Medik	Retna Apsari	Prosiding Kongres III Imatelki Surabaya	2014	√		
130.	Sensor Gas Karbondioksida (CO2) Menggunakan Fiber Taper	Samian, Supadi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
131.	Optimalisasi Sifat Mekkanik Paduan Kobalt Sebagai Implan Tulang Prosthesis Melalui Proses Sintering	Aminatun, Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
132.	Optimasi Produksi Porphyrin Untuk Aplikasi Terapi Fotodinamik Infeksi Bakteri Dengan Iluminasi LED dan Medan Magnet	Suryani Dyah Astuti	Research Expo As Inspiring Airlangga 2014	2014	√		
133.	Optimasi Waktu Sintering Pada Pembuatan Hidroksiapatit Berpori Untuk Aplikasi Jan Ady Bone Filler Pada Kasus Kanker Tulang (Osteosarcoma)	Djony Izak R, Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
134.	Optimization of 48 kHz Ultrasonic Wave Dose For The Inactivation of Salmonella typii	T.A Prijo, S.D Astuti	Indonesian Journal Of Tropical And Infectious Disease, Vol.5 No.4 Oct-Des 2014, Pp: 90-95	2014	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
135.	Pemanfaatan Pengukuran Redaman Serat Optik Menggunakan OTDR Untuk Mendeteksi Kadar Glukosa Dalam Air	Samian, Pujiyanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
136.	Pembentukan Jalinan Ikat Silang (Cross Linking) Pada Ultra High Molecular Weight Polyethylene (Uhmwpe) Sebagai Kandidat Bantalan Sendi Menggunakan Radiasi Gamma	Siswanto	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014	√		
137.	PenentuanKerusakanKaries Gigi AkibatPaparan Laser Nd;YAG Q Switch denganLogika Fuzzy Berbasis Optical Imaging	Retna Apsari	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014	√		
138.	Pengaruh Penambahan Plasticizer Gliserol terhadap Karakteristik Hidrogel Kitosan-Glutaraldehyd untuk Aplikasi Penutup Luka	Djony Izak Rudyardjo	Jurnal Ilmiah Sains Fmipa Universitas Sam Ratulangi 14(1) 2014	2014	√		
139.	Pengaruh PH Pada Pembentukan Nanopartikel Seng Oksida Menggunakan Metode Sol-Gel	Siswanto	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014	√		
140.	Pengaruh Variasi Komposisi Biokomposit HA/Kitosan dan Gentacimin terhadap Sifat Makroskopik untuk Implan Tulang	Jan Ady	S Prosidingeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV	2014	√		
141.	Pengaruh Variasi Magnesium Oxide (MgO) Terhadap Karakteristik Semen Gigi Modifikasi Nano Zinc Oxide Eugenol (ZOE)	Siswanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
142.	Pengembangan Elektrokardiografi (EKG) 125. Portable Sebagai Wujud Teknologi Tepat Guna	Welina Ratnayanti , Franky Chandra S.A.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
143.	Penjelasan ilmiah teknologi "Cursonic FX 100", Berdasarkan Hasil Riset Observasional Klinik	Suhariningsih	Prosiding Seminar Kesehatan Nasional	2014	√		
144.	Peran Fotonika Biomedis dan Instrumen Pendukungnya dalam Menunjang Aplikasi Medis	Retna Apsari	Prosiding National Optics Seminar, Teknik Fisika Its	2014	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
145.	Perancangan Spirometer Portable Untuk Diagnosis Fev1 Dan Fvc Pada Paru	Supadi, Franky Chandra S.A.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
146.	Potensi Ekstrak Daun Teh (Cammellia Sinensis L. Kuntze) Untuk Inhibitor Laju Korosi Pada Pipa Baja Karbon Sebagai Penyalur Gas Dalam Media Korosif Tanah	Jan Ady, Siswanto	Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014	√		
147.	Potensi Kolagen Kulit Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus var) Sebagai Scaffold Kolagen-Hidroksiapatit pada Bone Tissue Engineering	Dyah Hikmawati, Sri Sumarsih	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
148.	Potensi Pemaparan Light Emitting Diode (LED) Untuk Fotoinaktivasi Bakteri Strepto coccus Mutans	Suryani Dyah Astuti, Mohammad Yasin	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
149.	Profil Bahan Cetak Gigi Alginat Berbasis Natrium Alginat Dari Ekstraksi Sargassum Sp Selat Madura	Siswanto, Prihartini Widiyanti	Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya 2014	2014	√		
150.	Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Gula Darah Menggunakan Metode Optik Untuk Penderita Diabetes Mellitus	Mohammad Yasin	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
151.	Rancang Bangun Elektromiograf Berbasis Personal Computer	Retna Apsari, Franky Chandra S A	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
152.	Rancang Bangun Gravity meter berbasis ATMEGA 8535	Bambang Suprijanto	Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya 2014	2014	√		
153.	Rancang Bangun Sisteem Monitoring Dan Pengendalian Suhu Pada Inkubator Bayi Berbasis Fuzzy Logic	Supadi, Tri Anggono Prijo	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
154.	Rancang Bangun Sistem Pengontrolan Laser Diode Sebagai Aplikasi Alat Terapi Laserpuncture	Tri Anggono Prijo	Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan Terapannya 2014	2014	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
155.	Rancang Bangun Sistem Pengukuran Kadar Hemoglobin Darah Berbasis Mikrokontroler	Supadi, Tri Anggono	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
156.	Rancang Bangun stetoskop Digital untuk Auskultasi	Imam Sapuan	ProsidingSeminar Nasional Fisika Fisika Terapan Iv FST UNAIR	2014	√		
157.	Sensor Indeks Bias Larutan Menggunakan Fiber Coupler	Samian Supadi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 2, Agustus 2014	2014	√		
158.	Sintesis Dan Karakterisasi Biokompatibilitas Si:Ca <sub>10</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> (OH) <sub>2</sub> Dengan Metode Hidrotermal Untuk Aplikasi Bone Filler	Aminatun, Dwi Winarni	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 1, April 2014	2014	√		
159.	Sintesis dan Karakterisasi Hidrogel Kitosan-Glutaraldehyd dengan Penambahan Asam Lauratan Sebagai Plasticizer Untuk Aplikasi Penutup Luka	Djony Izak R.,Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
160.	Sintesis Nano hidroksiapatit Dari Tulang Sotong Dengan Metode Milling Dan Karakterisasi Secara In Vitro Sebagai Bahan Implan Tulang (Bone Repair)	Siswanto	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV (SNAFT IV)	2014	√		
161.	Sintesis Silikon-Hidroksiapatit melalui Metode Hidrotermal dan Karakterisasinya sebagai Kandidat <i>Bone Filler</i>	Aminatun	ProsidingSeminar Nasional Fisika Dan Terapannya IV	2014	√		
162.	Sistem Pengembangan Pendeteksian Indeks Bias Zat Cair Menggunakan Serat Optik Singlemode Berbasis Otdr (Optical Time Domain Reflectometer)	Samian, Pujiyanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.2, Nomor 3, Desember 2014	2014	√		
163.	Synthesis and Characterization of Cobalt Alloy due to Current Variation with Melting Method	Dyah Hikmawati	ProsidingIndonesian Biomaterials Conference 2014: The 2nd Regional Biomaterials Scientific Meeting	2014	√		

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
164.	The Determination of Red Laser Energy Dose for Inactivation In Vitro Cancer Cells with Exogenous Chlorophyll and Protoporphyrin IX (PpIX)	Retna Apsari., Inda Karsunawati, M. Yasin, Suhariningsih	Prosiding The 4 <sup>th</sup> International Conference On Theoretical And Applied Physics (Ictap-2014)	2014	√		
165.	The Influence of Braiding Angle Variation in Braided-Twisted Fiber Scaffold Based Poly L-Lactic Acid for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Application	Djony Izak Rudyardjo, Prihartini Widiyanti	<i>Advanced Materials Research Vol. 845 (2014) Pp 925-928</i>	2014	√		
166.	The Photodynamic Effect of LED-Magnetic Exposure To Photoinactivation of Aerobic Photosynthetic Bacteria	S.D Astuti	Indonesian Journal Of Tropical And Infectious Disease, Vol.5 No.1	2014	√		
167.	Variation in biovoltage parameters againts an expert system of acupuncture therapy for patients with tinnitus	Suhariningsih	Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains IX, Fakultas Sains Dan Matematika, UKSW, Salatiga, 21 Juni 2014, Vol 5, No 1, ISSN : 2087-0922	2014	√		
168.	Improving Image Quality in Electrical Impedance Tomography by Combining Data Collection Methods	Khusnul Ain	International Journal Tomography And Simulation, CESER PUBLICATION Vol.28 / No.1 / Pp. 40 - 53	2015			√
169.	Glass forming ability of vitreous Ge-Te-In system	Petkov, P.,Ivanova, V. ,Zaidan, A.,					√
170.	Photodynamic Application by LED-Magnetic for Viability Activation of Anaerobic Photosynthetic BacteriaSuspension	Suryani Dyah Astuti, Agus Supriyanto, Kuad Tryana	Jurnal Advance Mechanic And Biomaterial	2015			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
171.	Synthesis And Characterization of Hydroxyapatite Layer on Cobalt Alloys Through Dip Coating Method as a Prosthetic Bone Implant Candidate	Aminatun, R. Apsari, Y.Yusuf and Suhariningsih	Journal Of Optoelectronic And Biomedical Materials Vol. 7, No. 1, January-March 2015	2015			√
172.	Tapered Fiber Optic Sensor for Potassium Detection in Distilled Water	M. Yasin, Pujiyanto, R. Apsari, M. Tanjung	Proceedings Of SPIE The International Society For Optical Engineering Vol. 94440F. Doi: 10.1117/12.2083904 (09 January 2015)	2015			√
173.	Continuous wave diffuse optical tomography using multimode plastic fiber for non destructive test of diffused material	Ukhrowiyah, N., Suhariningsih, M. Yasin	Jurnal ISI Thompson Reuters/Scopus Index, Vol 9, No.7-8 (2015) Pp 995-999	2015			√
174.	Determination of hydrocarbon level in distilled water via fiber optic displacement sensor	Bidin, N., Abdul Munap, D.H.F., Abdullah, M., Zainuddin, N.H., Yasin, M.	IEEE Sensors Journal, Vol. 15, No. 11, P. 6135 - 6140	2015			√
175.	Fiber optic displacement sensor for honey purity detection using glucose adulterant	Hida, N., Abdullah, M., Yasin, M.	Jurnal Teknologi Vol. 74, No. 8, P. 1 – 4.	2015			√
176.	Fiber Optic Displacement Sensor for Industrial Applications	Munap, D.H.A., Bidin, N., Islam, S., Marsin, F.M., Yasin, M.	IEEE Sensors Journal Vol 15, No. 9, P 4882 - 4887	2015			√
177.	Fiber optic displacement sensor for honey purity detection using glucose adulterant	Hida, N., Abdullah, M., Yasin, M.	Jurnal Teknologi	2015			√
178.	Structures of Liquid and Amorphous Chalcogenide $(\text{GeTe}_4)_{100-x}\text{In}_x$ and $(\text{GeTe}_5)_{100-x}\text{In}_x$	A. H. Zaidan	Advances In Natural Science: Theory & Applications, Volume 4 No. 1, 2015, P. 35-46.	2015			√

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
179.	Chlorophyll Mediated Photodynamic Inactivation of Blue Laser on Streptococcus Mutans	Suryani Dyah Astuti, A. Zaidan, Suhariningsih	Aip Proceeding, 2015.	2015			√
180.	Structural and Magnetic Properties of Magnetite Nanoparticle Prepared by Vibration Ball Mill	M. I. Amal, Dian Eka Fitriana, A. Zaidan	Proceedings Of 5th International Conference And Workshops On Basic And Applied Sciences, Indonesia, 2015	2015			√
181.	Identification of Mycobacterium Tuberculosis in Sputum Smear slide using Automatic Scanning Microscope	Riries Rulaningtyas, Andriyan B. Suksmono, Tati L.R. Mengko, Putri Saptawati	American Institute Of Physics (Aip)Conference Proceedings 1656, 060011(2015), <a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4917142">Http://Dx.Doi.Org/10.1063/1.4917142</a>	2015			√
182.	Multi Patch Approach in k-Means Clustering Method for Color Image Segmentation in Pulmonary Tuberculosis Identification	Riries Rulaningtyas, Andriyan B.S. Suksmono, Tati L.R. Mengko, Putri Saptawati	Proceeding The 4 <sup>th</sup> International Conference On Instrumentation, Communications, Information Technology, And Biomedical Engineering (ICICI-BME)	2015			√
183.	Aplikasi <i>Fiber coupler</i> Sebagai Sensor Konsentrasi Larutan Rhodamin B Dalam Air	Samian dan A. H. Zaidan	Prosiding Seminar Nasional Jurusan Fisika FMIPA UM 2015	2015		√	
184.	Segmentasi Citra Berwarna dengan Menggunakan Metode Clustering Berbasis Patch untuk Identifikasi Mycobacterium Tuberculosis	Riries Rulaningtyas, Andriyan B. Suksmono, Tati L.R. Mengko, G.A. Putri Saptawati	Jurnal Nasional Biosains Universitas Airlangga, Issn : 1412-1433, Vol.17, No.1, 2015	2015		√	

No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
185.	Deteksi Konsentrasi Kadar Glukosa Dalam Air Destilasi Berbasis Sensor Pergeseran Serat Optik Menggunakan Cermin Cekung Sebagai Target	Samian, Moh. Yasin	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
186.	Implementasi Jaringan Saraf Tiruan Sebagai Alat Bantu Deteksi Infeksi Saluran Kemih Melalui Citra Bakteri Pada Urin	Suryani Dyah Astuti,	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
187.	Klasifikasi Kelainan Jantung Dengan Metode Transformasi Fourier Dan Jaringan Saraf Tiruan	Endah Purwanti, Adri Supardi	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
188.	Penerapan Metode Jaringan Saraf Tiruan Sebagai Deteksi Kelainan Lemak Darah Pada Citra Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap	Franky Chandra S.A.Puspa Erawati	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
189.	Pengaruh Komposisi Dikalsium Fosfat Dihidrat Dan Trikalsium Fosfat Terhadap Sifat Makroskopik Dan Mikroskopik Semen Gigi Sementara Kalsium Fosfat	Siswanto, Djony Izak R.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
190.	Pengaruh Variasi Komposisi Madu Terhadap Karakteristik Hidrogel Kitosan, Madu Dan Gelatin Untuk Aplikasi Occlusive Dressing	Djoni Izak R. Jan Ady	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
191.	Pengaruh Variasi Suhu Sintering Terhadap Karakteristik Mikroskopik Dan Makroskopik Semen Gigi Nano Zinc Oxide Eugenol (Reinforced Alumina)	Siswanto, Nurul Taufiqu Rochman	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
192.	Penghitung Jumlah Spermatozoa Berdasarkan Data Mikroskop Digital Dengan Metode Pengolahan Citra	Imam Sapuan, Franky Chandra S.A.	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		
193.	Peran Fotonika Biomedis dan Instrumen Pendukungnya dalam Menunjang Aplikasi Medis	Retna Apsari/ Invited Speaker	Prosiding National Optics Seminar 2015. 6 Februari 2015, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya	2015	√		
194.	Rancang Bangun Elektrokardiograf Menggunakan Mikrokontroler Untuk Mendeteksi Ketidaknormalan Jantung	Welina Ratnayanti K, Triwiyanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		



No	Title	Author	Publication on	Year	Level		
					Local	National	International
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
195.	Pemanfaatan Fiber Coupler Dan Tabung Venturi Untuk Mengukur Laju Aliran Udara	Samian, Pujiyanto	Jurnal Fisika Dan Terapannya Vol.3, Nomor 1, Maret 2015	2015	√		