Make it real: Simulation of 3D molecules using Augmented Reality

Ella Fitriani, Suhartono, and Irene Mugiarti

Universitas Negeri Jakarta, Chemistry Education Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Jalan Rawamangun Muka 13220, Jakarta, Indonesia

Abstract

The chemical bond is one of the crucial topics in chemistry since it becomes a basic concept to comprehend other topics. Unfortunately, it is hard for students because it is at the microscopic level. This study proposes a way to comprehend that topic by developing a simulation of 3D molecules using Augmented Reality (AR). The data were collected by questionnaire, documentation, and interview. This study was used ADDIE procedure to develop the product. From the results of this study, it can be concluded that the multimedia-based learning media Augmented Reality has very good quality and is worthy of being used as a supporting media in chemical learning activities in the chemical bond topic.

Keywords: Augmented Reality, Chemical bond, 3D molecules, ADDIE

REFERENCES

- Abdillah, R., & Setiawan, A. R. (2019). Topik Matematika dalam Taqrib.
- Abdillah, R., & Setiawan, A. R. (2019). Topik Matematika yang Diperlukan Untuk Mengerti Taqrib.
- Agustina, D. (2017). *PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) UNTUK MENINGKATKAN SCIENTIFIC REASONING SISWA SMP PADA HUKUM PASCAL* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Agustina, Dessy, & Setiawan, A. R. (2019, October 6). Building Students' Characters through STEM Education and Scientific Literacy. *INA-Rxiv*. DOI: <https://doi.org/10.31227/osf.io/qtfnc>
- Fitriani, D. (2017). *PEMBELAJARAN BERBASIS STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS) PADA KONSEP TEKANAN HIDROSTATIS UNTUK MENINGKATKAN SCIENTIFIC REASONING SISWA SMP* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Jazil, S., & Setiawan, A. R. (2019). Perbandingan Matan al-Ājrūmiyyah Ibn Ājurrūm dan Naḍhom al-Khulāshoh al-Alfiyyah Ibn Mālik.
- Khakim, M. L., & Setiawan, A. R. (2019). Hisāb dan Ru'yat Waktu Şholāt Maktūbah di Daerah Tropis.
- Koimah, S., & Setiawan, A. R. (2019). A glance overview of the living environment.
- Koimah, S., & Setiawan, A. R. (2019). Effective Learning and Teaching.
- Koimah, Siti, & Setiawan, A. R. (2019, September 23). A Glance Overview of the Living Environment. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/6wyq4>
- Koimah, Siti; & Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 23). A Glance Overview of the Living Environment. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/6wyq4>
- Kurniawati, N. K., & Setiawan, A. R. (2019). Formulating the Purpose of Education Through Traditional Islamic Perspective and Literacy Competencies.
- Louisa, G. N., & Setiawan, A. R. (2019). Beda Kami—PSI—dengan Partai Lain.
- Louisa, G. N., & Setiawan, A. R. (2019). Keadilan Untuk Semua, Keadilan Untuk Perempuan Indonesia.
- Louisa, G. N., & Setiawan, A. R. (2019). Musuh Utama Persatuan Indonesia.
- Louisa, G. N., & Setiawan, A. R. (2019). Politik Akal Sehat, Politik Kaum Muda.
- Louisa, G. N., & Setiawan, A. R. (2019). Q & A. Grace Natalie Louisa.[interview].
- Maulana, I. R., & Setiawan, A. R. (2019). Kondisi Alam Pada Awal Waktu Şholāt Maktūbah Di Daerah Tropis.
- Maulana, M. S., & Setiawan, A. R. (2019). Perbedaan Uraian Naḥwu dalam Matan al-Ājrūmiyyah Ibn Ājurrūm dan Naḍhom al-Khulāshoh al-Alfiyyah Ibn Mālik.
- Mughni, N. T. F., & Setiawan, A. R. (2019). Perbandingan Corak Penafsiran antara Imām Jalāl al-Dīn al-Maḥallī dan Imām Jalāl al-Dīn al-Suyūṭī dalam Tafsīr al-Jalālayn.
- Mughni, N. T. F., & Setiawan, A. R. (2019). Perbandingan Penafsiran antara Imām Jalāl al-Dīn al-Maḥallī dan Imām Jalāl al-Dīn al-Suyūṭī dalam Tafsīr al-Jalālayn.
- Mughni, N. T. F., & Setiawan, A. R. (2019). The Comparison of Interpretation Characteristic Between Imām Jalāl Al-dīn Al-maḥallī Dan Imām Jalāl Al-dīn Al-suyūṭī in Tafsīr Al-jalālayn.
- Musfiroh, M., & Setiawan, A. R. (2019). The Value of the Persatuan Islam (PERSIS).
- Nasriva, W. N., & Setiawan, A. R. (2019). Analisis keabsahan dan keandalan science motivation questionnaire ii (smq ii) versi bahasa indonesia untuk pembelajaran bahasa arab.
- Rianzi, A. F., & Setiawan, A. R. (2019). Ideologi Patriarkal dalam iklan 'Segar Sari Susu Soda' versi Julia Perez.
- Rianzi, A. F., Safaningrum, A. C., & Setiawan, A. R. (2019). Konstruksi Bentuk Tubuh Perempuan dalam Iklan Julia Perez.
- Safaningrum, A. C., & Setiawan, A. R. (2019). Representasi Perempuan dalam iklan 'Kopi Susu Ya!' versi Julia Perez.
- Safaningrum, A. C., Rianzi, A. F., Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). How Julia Perez Use Her Erotic Capital?.
- Setiawan, A. R. (2013). Bathari Ekonomi: tak langsung dirisak penyinyir. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2013). Cendekiawan Picisan: melintang lintang intan terabaikan. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2013). Kirana Tanpa Sirna: sepanjang menggelinjang memahat masalah. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2013). Menjilati Yuli: tegap menghibur walau dalam tangis. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2013). Menjilati Yuli: tegap menghibur walau dalam tangis.

- Setiawan, A. R. (2013). Pangeran Ternistakan: kontroversi serta ambisi tiada henti. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2014). Glam Male: kirana bunga manusia biasa. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2014). Karena Lelaki Bukan Pengecut: driven by you tie your mother down. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2014). Membaca Julia: karya biasa saja dari yuli rachmawati. *Kirana & Azalea*.
- Setiawan, A. R. (2014). Popularitas adalah Tuhan: memberikan penghiburan, menumbuhkan pengharapan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2014). Risalah Kasidah: bayang bayang satu sisi restoe boemi. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2015). Butcah Mbeling: the mad one's behavior in motion. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2015). Melantan Warisan Kaisar Telantar: telantar, telantar, telantar, terlantan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2016). Dari Yuli Hingga Julia: memuji yuli, memuja julia. *Kirana & Azalea*.
- Setiawan, A. R. (2016). Ionia: lingkungan pemula gelora kajian keilmuan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2016). K2: mengenang sahabat yang hebat. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2016). Kamu dalam aku. *Kirana & Azalea*.
- Setiawan, A. R. (2016). Kamu Dalam aku: memuja yang dicinta, membela yang dinista. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2016). Mike Shinoda. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2016). PARIS: nothing in this world turn you on. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). Butcah Chuniez.
- Setiawan, A. R. (2017). Butcah Chuniez: Puzzle Persinggungan Perjalanan dengan Eny Rochmwati Octaviani. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). Guru yang Menyapah: tak melayang dipuji, tak tumbang dicaci. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). Hope, Faith, Love: A Brief Story of Yuli Rahmawati. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). Hope, Faith, Love: A Brief Story of Yuli Rahmawati.
- Setiawan, A. R. (2017). Itz Spring Voice: andai aku tak mengaguminya. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). Meniti Ilmuwati: catatan peran perempuan dalam pembahasan alam. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). My Way Rhapsody!: Islam Aries-Blackjack, Is Islam?. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2017). My Way Rhapsody. *Islam Aries-Blackjack, Is Islam*.
- Setiawan, A. R. (2018). A Brief Note of Science Education Development in Indonesia. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Aisha: rebel heart living for love. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Amazing Grace: Satu Sisi Religi Grace Natalie. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Apresiasi Semadyana pada YoonA: Ketika YoonA mampir ke Parc des Princes. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Bergerak Menuju Tak Tentu: risalah riḥlah khidmah'ilmiyyah. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Breast Capital: Konsep Baru Duo Serigala, Modal Erotis, dan Payudara Perempuan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Breast Capital: Konsep Baru Duo Serigala, Modal Erotis, dan Payudara Perempuan. *Alobatnic.blogspot.com*. URL: <https://Alobatnic.blogspot.com/2018/03/breastcapital.html>.
- Setiawan, A. R. (2018). Busana: pemantas raga, pelaras jiwa. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Clara Ng: an author for our time. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Come Back Bom![کم백봄!]. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Crazy Rhapsody: deep in my heartCrazy Rhapsody: deep in my heart. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Dari Fallen Menjadi Vallen: Fall in Love Vallen in Love in Valentine. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Debut Mengajar Biologi: mengenali diri, melantan lingkungan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Drama korea. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Fakhrun: a brief friendship (5 November 11—2 Agustus 2014). *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Girls, Love, War: A Brief Story of Rahwayana. *Alobatnic.blogspot.com*.

- Setiawan, A. R. (2018). Grace Natalie, PSI, Poligami. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Guru yang Menyapih: Catatan Perjalanan Pribadi Nong Darol Mahmada.
- Setiawan, A. R. (2018). Hard to say happy birthday park bom. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Hukum Alam, Kehendak Bebas, Perilaku Manusia. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Into the New World (다시 만난 세계): proposal for the principle of least action in the simple life. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Irma Rahma Suwarma. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Islām Aries-Blackjack, is Islām?. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Julia Perez—Iklan Segar Sari Susu Soda. *YouTube. com/AdibRS*.
- Setiawan, A. R. (2018). Julia Perez—Iklan Ya Kopi Susu. *YouTube. com/AdibRS*.
- Setiawan, A. R. (2018). Karen Armstrong: there is a rainbow in Islām. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Ketika Ibrōhīm Mengajak untuk Mengamati Alam: dari dorongan penasaran sampai gairah berserah. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Ki Oza Kioza.
- Setiawan, A. R. (2018). Ki Oza Kioza: A Rain Shine Made in Indonesia. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Kisah Hidup Lola Zieta. *Soundcloud. com/femocrazy*.
- Setiawan, A. R. (2018). Laila Fariha Zein (aka Uus atau Febi): penyuluh peluh, peluluh keluh, peluruh keruh. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Lola Zieta Azelien: paduan yakin diri dan rendah hati memanfaatkan kecantikan. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Mabādī 'Asyroh isika. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Madrasah Tasywiquh Thullab Salafiyyah (TBS) Kudus. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Manunggaling Meyda Sefira-Hujan Safir. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Mathematics: to write nor not to write. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Máthēmatnic: catatan perjalanan. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Menelusuri Nama Maryam: anyam sanggam, anyam azam. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Modal erotis payudara perempuan. *Qureta. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Pain Man or Fine Man. *Apa sih yang Istimewa dari Richard Phillips Feynman*.
- Setiawan, A. R. (2018). Pain Man or Fine Man?: Apa sih yang Istimewa dari Richard Phillips Feynman. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Pantat Perekat Umat: Modal Erotic Zaskia Gotik. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Paul DeHart Hurd: menjadi-jadi dari biologi. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Penerapan Pendekatan Saintifik untuk Melatih Literasi Saintifik dalam Domain Kompetensi pada Topik Gerak Lurus di Sekolah Menengah Pertama. In *Seminar Nasional Fisika* (Vol. 4, No. 1, pp. 7-13).
- Setiawan, A. R. (2018). Peran Biologi dalam Mendukung Pelaksanaan Jihād. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Remy Sylado 23761: konsisten dengan seribu kemuliaan. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Risalah Riḥlah (Catatan Penjelajahan): melestarikan tradisi bermadzhab. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Rosa Amalia Iqony: paduan yakin diri dan rendah hati. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Segitiga Sama Cinta: who is the queen of the sciences: mathematics or biology?. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Sekilas Mengelilingi Luas Geometri: Mengingat René Descartes, Mengenang Muḥammad al-Ghazālī. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Six Not-So-Amazing Video. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Surely You're Joking, Mr Feynman.
- Setiawan, A. R. (2018). Surely You're Joking, Mr. Feynman!: Adventures of a Curious Character. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). This is Venice: tak lelah meniti tatanan, tak jengah menata titian. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2018). Venice Min: yakin diri dan rendah hati memanfaatkan kecantikan. *Alobatnic. blogspot. com*.
- Setiawan, A. R. (2019). A Biography of Eny Rochmawati Octaviani.
- Setiawan, A. R. (2019). A Brief Commentary on Kirsten Stadermann of Groningen's Paper.
- Setiawan, A. R. (2019). A Brief Explanation of Scientific Teaching.
- Setiawan, A. R. (2019). A Brief Overview of Singapore Mathematics Syllabus.

Setiawan, A. R. (2019). A Briefest Historical Trajectory of Kitab Kuning.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance History of Physical Science.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance of Elementary Mathematics's Portrayal.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance Overview of Ecofeminism.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance Overview of Light Pollution.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance Portrayal of Science Education in Indonesia.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance PrePrints's Portrayal.

Setiawan, A. R. (2019). A Glance PrePrints's Portrayal: based on two months damn experiences of dumb user.

Setiawan, A. R. (2019). A Leader for Our Time: Ulasan Biografi Grace Natalie Louisa.

Setiawan, A. R. (2019). Aligning Education for Sustainable Development (ESD) and Traditional Islamic Perspective.

Setiawan, A. R. (2019). Amazing Grace: Sisi Religi Grace Natalie Louisa Ketua Umum Partai Solidaritas Indonesia.

Setiawan, A. R. (2019). An Interview with Amber Chia.

Setiawan, A. R. (2019). An Interview with the Physicist that Her Head in the Universe and Both Feet on the Earth.

Setiawan, A. R. (2019). Apa yang dapat dilakukan dalam pembelajaran Taqrīb?.

Setiawan, A. R. (2019). Assessment for Ecological Learning with Scientific Literacy Oriented.

Setiawan, A. R. (2019). Bagaimana Sekolah Menengah Mengajar Fisika Kuantum?.

Setiawan, A. R. (2019). Bercerita cerita clara.

Setiawan, A. R. (2019). Bergerak Menuju Tak Tentu.

Setiawan, A. R. (2019). Biografi Eny Rochmawati Octaviani.

Setiawan, A. R. (2019). Blue Spring: A Brief Journey of Park Bom.

Setiawan, A. R. (2019). Breast Capital: A Glance Journey of Yuli Rahmawati as an Entertainer for Our Time.

Setiawan, A. R. (2019). Breast Capital: The Benefits of Erotic Capital Through the Career of Duo Serigala.

Setiawan, A. R. (2019). Cathryn Li Yuan Ling: déesse séduit Internet avec sa multi-maîtrise.

Setiawan, A. R. (2019). Clara Ng: A Brief Journey of A Remarkable Female for Our Time.

Setiawan, A. R. (2019). Clara Ng: Un Bref Voyage d'Une Femme Remarquable pour Notre Temps.

Setiawan, A. R. (2019). Comparing Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d to Measure the Improvement of Student's Scientific Literacy.

Setiawan, A. R. (2019). Constructing Assessment Instrument for Scientific Literacy's Oriented Learning in Elementary Education.

Setiawan, A. R. (2019). Constructing Thematic Learning Lesson Plan to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy.

Setiawan, A. R. (2019). Constructing Thematic Learning Lesson Plan for Guide Students on Achieving Scientific Literacy.

Setiawan, A. R. (2019). Contoh rancangan pembelajaran fisika berorientasi hots (higher order thinking skill).

Setiawan, A. R. (2019). Curahan Hati untuk Teman-Teman Santri.

Setiawan, A. R. (2019). Dari Kurikulum Ke Kurikulum.

Setiawan, A. R. (2019). Designing A Software for Processing Pencil-Based Instrument of Learning Assessment.

Setiawan, A. R. (2019). Designing an islamic studies curriculum: aligning the purpose of education and learning activities through traditional islamic perspective and scientific literacy competencies.

Setiawan, A. R. (2019). Designing an Islamic Studies Curriculum: Aligning the Purpose of Education, Learning Contents, and Syllabus Through Traditional Islamic Perspective and Literacy Competencies.

Setiawan, A. R. (2019). Developing STEM Education's Lesson Plan for Guide Students to Achieve Scientific Literacy.

Setiawan, A. R. (2019). Education for Sustainable Development (ESD).

Setiawan, A. R. (2019). Efektivitas pembelajaran biologi berorientasi literasi saintifik.

Setiawan, A. R. (2019). Effectiveness of biology learning scientific literacy oriented.

Setiawan, A. R. (2019). Ekspresi Perempuan dalam 'Kill This Love'dari BLACKPINK.

Setiawan, A. R. (2019). Employing Mabādī' Asyroh to Elaborate Nature of Science.

Setiawan, A. R. (2019). Eny R. Octaviani: A Role Model for Our Time.

Setiawan, A. R. (2019). Eny Rochmawati Octaviani.

Setiawan, A. R. (2019). Female Beauty in "As If It's Your Last" from BLACKPINK.

Setiawan, A. R. (2019). Fenny Roshayanti: A Biography of Science Educator for Our Time.

Setiawan, A. R. (2019). Grace Natalie Louisa.

- Setiawan, A. R. (2019). Grace Natalie, PSI, Poligami: Sisi Feminis Grace Natalie Louisa Ketua Umum Partai Solidaritas Indonesia.
- Setiawan, A. R. (2019). Guru yang Menyapah: Biografi Pribadi Nong Darol Mahmada.
- Setiawan, A. R. (2019). Her Majesty Queen Rania Al Abdullah.
- Setiawan, A. R. (2019). How Girls Generation Use Erotic Capital?.
- Setiawan, A. R. (2019). How to Choose Our Study?.
- Setiawan, A. R. (2019). How to Teach and Do Research in Physics Education. *Open Science Framework (OSF) Preprints*.
- Setiawan, A. R. (2019). Hubungan Fisika dan Matematika dalam Pembelajaran Aktual.
- Setiawan, A. R. (2019). Implementation of Scientific Teaching to Train Scientific Literacy in Domain Competence at Lower Secondary School in Topic Linear Motion.
- Setiawan, A. R. (2019). Instrumen penilaian untuk pembelajaran ekologi berorientasi literasi saintifik.
- Setiawan, A. R. (2019). Integrasi Kaidah Fiqih dalam Pembelajaran Ekologi.
- Setiawan, A. R. (2019). Irma Rahma Suwama: A Science Educator for Our Time. *LIS Scholarship Archive (LISSA)*.
- Setiawan, A. R. (2019). Is this Educational World We Created?.
- Setiawan, A. R. (2019). Jessica Jung: three decades of the modern-classic aesthetic sequencing.
- Setiawan, A. R. (2019). Kecantikan Perempuan dalam "As If It's Your Last" dari BLACKPINK.
- Setiawan, A. R. (2019). Laila Fariha Zein.
- Setiawan, A. R. (2019). Laila Fariha Zein: A Teachress for Our Time.
- Setiawan, A. R. (2019). LOLA ZIETA AZELIEN: a boy with a pair of boobs.
- Setiawan, A. R. (2019). Maryam Musfiroh: An Educator for Our Time.
- Setiawan, A. R. (2019). Máthēmatnic: pengalaman memandu pembelajaran matematika.
- Setiawan, A. R. (2019). Membaca 'te-ko Ramadan 1440' Karya Laila Fariha Zein.
- Setiawan, A. R. (2019). Mengikuti Kolokium Atau Menerbitkan Jurnal?.
- Setiawan, A. R. (2019). Meniti Ilmuwati. *Open Science Framework*.
- Setiawan, A. R. (2019). Menyusun Soal Literasi Saintifik Topik Gerak Lurus untuk Sekolah Menengah.
- Setiawan, A. R. (2019). Menyusun Tes Pembelajaran Tematik untuk Pendidikan Dasar.
- Setiawan, A. R. (2019). MAMA.
- Setiawan, A. R. (2019). Nong Darol Mahmada: Guru yang Menyapah.
- Setiawan, A. R. (2019). Observing the Interethnic Friendships in Elementary and Secondary Religion-Based School.
- Setiawan, A. R. (2019). Oza Kioza.
- Setiawan, A. R. (2019). Oza Kioza: dari pita suara sampai payudara.
- Setiawan, A. R. (2019). Pandangan Nong Darol Mahmada terhadap Pemakaian Jilbab.
- Setiawan, A. R. (2019). Panduan Penulisan Artikel Akademik.
- Setiawan, A. R. (2019). Pantat Perekat Umat.
- Setiawan, A. R. (2019). Pantat Perekat Umat: Kekuatan Modal Erotis Sepanjang Karier Zaskia Gotik.
- Setiawan, A. R. (2019). Paris, Not Française: A Brief Journey of The Simple Person.
- Setiawan, A. R. (2019). Pendidikan untuk Pembangunan Berkelanjutan.
- Setiawan, A. R. (2019). Pengalaman Memandu Pembelajaran Matematika di MPTs NU TBS Kudus.
- Setiawan, A. R. (2019). Penggunaan Naḍom Mabaḍī 'Asyroh dalam Pembelajaran Biologi untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar.
- Setiawan, A. R. (2019). Penyusunan Program Pembelajaran Biologi Berorientasi Literasi Saintifik.
- Setiawan, A. R. (2019). Per (empu) an.
- Setiawan, A. R. (2019). Peran Tanaman dalam Mengurangi Polusi Lingkungan di Kompleks Perguruan Tinggi Kecamatan Lowokwaru Kota Malang.
- Setiawan, A. R. (2019). Perihal Kehendak Manusia.
- Setiawan, A. R. (2019). Personal Interview with Venice Min.
- Setiawan, A. R. (2019). Playing With Fire—essentials mathematics explained by dumb practical man based on damn experience.
- Setiawan, A. R. (2019). Princess Lexie: A Glance Journey of A Princess for Our Time.
- Setiawan, A. R. (2019). Puan Maharani: A Women's Representative in the Politics of Indonesia.
- Setiawan, A. R. (2019). Q & A. Lisa Randall.[interview].
- Setiawan, A. R. (2019). Risalah Ilmiah: Adventures with a Curious Leader.
- Setiawan, A. R. (2019). Rosa Amalia Iqony: How Muslimah Use Her Erotic Capital?.
- Setiawan, A. R. (2019). ROSÉ.
- Setiawan, A. R. (2019). Science Motivation Questionnaire II (smq-ii): analysis of Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version in Science Learning Context.

- Setiawan, A. R. (2019). Scientific Literacy Profile Based on Multiple Intelligences and Learning Motivation Through Thematic Learning in Primary Education.
- Setiawan, A. R. (2019). Sekilas tentang Pendidikan Sains di Indonesia.
- Setiawan, A. R. (2019). Sekilas tentang Polusi Cahaya.
- Setiawan, A. R. (2019). Sex, Love, Faith: A Brief Story of Yuli Rahmawati aka Jupe.
- Setiawan, A. R. (2019). Silabus Pembelajaran Karya Tulis Pondok Pesantren Ath-Thullab.
- Setiawan, A. R. (2019). Sisi Feminis Perempuan Korea Selatan dalam album 'To Anyone'dari 2NE1.
- Setiawan, A. R. (2019). Six raisons simples: Principes de base de l'enseignement des sciences (naturelles) en Indonésie.
- Setiawan, A. R. (2019). Six Rhetoric Quadratic: the Six Types of Quadratic Equations Presented by Abū Ja'far Muḥammad ibn Mūsā al-Khwārizmī in al-Kitāb al-Mukhtaṣar fī Ḥisāb al-Jabr wa al-Muqābala.
- Setiawan, A. R. (2019). Six Simple Reasons.
- Setiawan, A. R. (2019). Soal HOTS Akidah Akhlak untuk Kelas 4 Madrasah Ibtidaiyah.
- Setiawan, A. R. (2019). STEM Education Problem Through Striking Differences Between Physics and Biology.
- Setiawan, A. R. (2019). Sunmi.
- Setiawan, A. R. (2019). Tak Melayang Dipuji, Tak Tumbang Dicaci: Kajian Biografi Oza Kioza.
- Setiawan, A. R. (2019). The Conservative Side of the Natural Science.
- Setiawan, A. R. (2019). The Difference Between Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d for Measuring the Improvement of Student's Scientific Literacy.
- Setiawan, A. R. (2019). The Parasitism of Mathematics in Physics Learning.
- Setiawan, A. R. (2019). The Quotable Laila Fariha Zein.
- Setiawan, A. R. (2019). The Relation of Science and al-Qur'ān: a Personal Perspective on an Old Topic.
- Setiawan, A. R. (2019). Thematic Learning Brief Explanation.
- Setiawan, A. R. (2019). Upaya Melatih Literasi Saintifik melalui Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam.
- Setiawan, A. R. (2019). Upaya meningkatkan motivasi belajar matematika menggunakan topik fiqh dan astronomi.
- Setiawan, A. R. (2019). Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Melalui Bacaan Populer.
- Setiawan, A. R. (2019). Venice min: a model for our time.
- Setiawan, A. R. (2019). Villa Isola.
- Setiawan, A. R. (2019). Whasfi Velasufah: A Biography of a Female Activists.
- Setiawan, A. R. (2019). رسالة العُلَمِيَّة.
- Setiawan, A. R. (2019). رسالة الفُطْرِيَّة.
- Setiawan, A. R. (2019). مَبَادِي علم الأحياء للمدرسة العالية تشويق الطلاب سلفِيَّة.
- Setiawan, A. R. (2019, July 08). A Glance Overview of Light Pollution. *Open Science Framework*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31219/osf.io/m8ay2>
- Setiawan, A. R. (2019, July 07). Sekilas tentang Polusi Cahaya. *INA-Rxiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31227/osf.io/9ft5x>
- Setiawan, A. R. (2019, October 04). Eny Rochmawati Octaviani. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/g5zf6>
- Setiawan, A. R. (2019, October 04). The Difference Between Hake's Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d for Measuring the Improvement of Student's Scientific Literacy. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/fxu4t>
- Setiawan, A. R. (2019, October 05). Menyusun Instrumen Penilaian untuk Pembelajaran Ekologi Berorientasi Literasi Saintifik. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/rhzqa>
- Setiawan, A. R. (2019, October 2). Breast Capital: A Glance Journey of Yuli Rahmawati as an Entertainer for Our Time. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/wp87n>
- Setiawan, A. R. (2019, October 2). Puan Maharani: A Women's Representative in the Politics of Indonesia. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/8b4xh>
- Setiawan, A. R. (2019, October 2). The Difference Between Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d for Measuring the Improvement of Student's Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/vrwbj>
- Setiawan, A. R. (2019, October 4). The Difference Between Hake's Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d for Measuring the Improvement of Student's Scientific Literacy. *EdArXiv*. DOI: <https://doi.org/10.35542/osf.io/fxu4t>
- Setiawan, A. R. (2019, October 8). Biografi Clara Ng Perempuan Penulis Asal Indonesia. *PsyArXiv*. DOI: <https://doi.org/10.31234/osf.io/yk8sx>

- Setiawan, A. R. (2019, October 8). Kurikulum Lokal Madrasah Tasywiquth Thullab Salafiyyah (TBS) Kudus. *Thesis Commons*. DOI: <https://doi.org/10.31237/osf.io/2m6pd>
- Setiawan, A. R. (2019, October 8). Penerapan Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran Biologi Berorientasi Literasi Saintifik. *EdArXiv*. DOI: <https://doi.org/10.35542/osf.io/4nas8>
- Setiawan, A. R. (2019, October 8). Penerapan Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran Biologi Berorientasi Literasi Saintifik. *Thesis Commons*. DOI: <https://doi.org/10.31237/osf.io/dua9t>
- Setiawan, A. R. (2019, October 8). The Implementation of Scientific Approach in Biology Learning to Guide Students on Achieve Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://doi.org/10.31237/osf.io/rceq6>
- Setiawan, A. R. (2019, October 8). The Implementation of Thematic Learning to Guide Students on Achieve Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://doi.org/10.31237/osf.io/zmf6p>
- Setiawan, A. R. (2019, October). Menyusun Instrumen Penilaian untuk Pembelajaran Ekologi Berorientasi Literasi Saintifik. In *Seminar Nasional dan Workshop Biologi IPA dan Pembelajarannya ke-4 dengan tema "BioGlocal" di Jurusan Biologi Fakultas Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, dan Teknologi Informasi Universitas Negeri Malang pada* (Vol. 5).
- Setiawan, A. R. (2019, September 17). Fenny Roshayanti: A Biography of Science Educator for Our Time. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/37une>
- Setiawan, A. R. (2019, September 17). Six Rhetoric Quadratic: the Six Types of Quadratic Equations Presented by Abū Ja'far Muḥammad ibn Mūsā al-Khwārizmī in al-Kitāb al-Mukhtaṣar fī Ḥisāb al-Jabr wa al-Muqōbala. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/pn3dx>
- Setiawan, A. R. (2019, September 20). Designing an Islamic Studies Curriculum: Aligning the Purpose of Education and Learning Activities Through Traditional Islamic Perspective and Scientific Literacy Competencies. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/5d3tq>
- Setiawan, A. R. (2019, September 20). The Relation of Science and al-Qur'ān: a Personal Perspective on an Old Topic. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/yu9mz>
- Setiawan, A. R. (2019, September 21). Whasfi Velasufah: A Biography of a Female Activists. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/fyrjd>
- Setiawan, A. R. (2019, September 22). Her Majesty Queen Rania Al Abdullah. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/thp42>
- Setiawan, A. R. (2019, September 23). Irma Rahma Suwarma: A Science Educator for Our Time. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/g9jst>
- Setiawan, A. R. (2019, September 24). Designing A Software for Processing Pencil-Based Instrument of Learning Assessment. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/tcq2a>
- Setiawan, A. R. (2019, September 25). Female Beauty in "As If It's Your Last" from BLACKPINK. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/m26cx>
- Setiawan, A. R. (2019, September 25). Kecantikan Perempuan dalam "As If It's Your Last" dari BLACKPINK. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/fh32w>
- Setiawan, A. R. (2019, September 26). Effectiveness of biology learning scientific literacy oriented. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/yw74s>
- Setiawan, A. R. (2019, September 26). Observing the Interethnic Friendships in Elementary and Secondary Religion-Based School. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/mzvqu>
- Setiawan, A. R. (2019, September 26). The Effectiveness of Biology Learning Scientific Literacy Oriented. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/8pgy9>
- Setiawan, A. R. (2019, September 28). Aligning Education for Sustainable Development (ESD) and Traditional Islamic Perspective. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/gtsef>
- Setiawan, A. R. (2019, September 29). An Interview with the Physicist that Her Head in the Universe and Both Feet on the Earth. *LIS Scholarship Archive*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31229/osf.io/jdw7f>
- Setiawan, A. R. (2019, September 29). Constructing Thematic Learning Lesson Plan to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/dn87g>

- Setiawan, A. R. (2019, September 29). Scientific Literacy Profile Based on Multiple Intelligences and Learning Motivation Through Thematic Learning in Primary Education. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/xnjk8>
- Setiawan, A. R. (2019, September 30). An Interview with the Physicist that Her Head in the Universe and Both Feet on the Earth. *INA-Rxiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31227/osf.io/mfv4e>
- Setiawan, A. R. (2019, September 30). Assessment for Ecological Learning with Scientific Literacy Oriented. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/kw4bq>
- Setiawan, A. R. (2019, September 30). Constructing Thematic Learning Lesson Plan to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/z4m6h>
- Setiawan, A. R., & Ilmiyah, S. (2019). My Journey as A Part of CSS Mora UIN Syahid Jakarta.
- Setiawan, A. R., & Inayati, F. (2019). A Glance Portrayal of Madrasahs in Singapore.
- Setiawan, A. R., & Inayati, F. (2019). Islam Nusantara: Glance History, Characteristics, and Criticism.
- Setiawan, A. R., & Inayati, F. (2019). Islam Nusantara: Glance History, Characteristics, and Criticism.
- Setiawan, A. R., & Koimah, S. (2019). Effective learning and teaching.
- Setiawan, A. R., & Koimah, Siti. (2019, September 23). Effective Learning and Teaching. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/p42nx>
- Setiawan, A. R., & Louisa, G. N. (2018). Keadilan Untuk Semua, Keadilan Untuk Perempuan Indonesia. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R., & Ma'munah, M. (2015). Nun: bahadur menghibur melantan pengharapan. *Alobatnic.blogspot.com*.
- Setiawan, A. R., & Min, V. (2019). An Interview with Venice Min.
- Setiawan, A. R., & Mughni, N. T. F. (2019). Hubungan Fisika dan Matematika dalam Kurikulum Indonesia.
- Setiawan, A. R., & Mughni, N. T. F. (2019). The Relation of Physics and Mathematics in Indonesia Curriculum.
- Setiawan, A. R., & Musfiroh, M. (2019). Pendidikan Karakter: Akhlak, Adab, Moral dan Nilai.
- Setiawan, A. R., & Octaviani, E. R. (2019). Yoona: A Brief Journey of An Entertainer for Our Time.
- Setiawan, A. R., & Sari, D. R. (2019). A Simple Essay of Natural Science Curricula in Indonesia.
- Setiawan, A. R., & Si'ayah, S. (2019). Mengurangi Polusi Suara Menggunakan Tanaman.
- Setiawan, A. R., & Si'ayah, S. (2019). Penggunaan Tanaman untuk Mengurangi Polusi Suara.
- Setiawan, A. R., & Si'ayah, S. (2019). Analisis Keabsahan Dan Keandalan Multiple Intelligences Survey (MIS) Versi Bahasa Indonesia.
- Setiawan, A. R., & Van Bee, J. L. (2019). Ethnomathematics at a Glance.
- Setiawan, A. R., & Velasufah, W. (2019). Islamic Perspective Toward Education for Sustainable Development (ESD).
- Setiawan, A. R., & Velasufah, Whasfi. (2019, September 28). Islamic Perspective Toward Education for Sustainable Development (ESD). *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/qna2g>
- Setiawan, A. R., & Yulidarti, S. (2019). Designing Worksheet to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy.
- Setiawan, A. R., & Yulidarti, Sherly. (2019, September 29). Designing Worksheet to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/e27wq>
- Setiawan, A. R., & Zein, L. F. (2019). The Value of René Descartes's Work Devoted to Princess Elisabeth of Bohemia in Psychology.
- Setiawan, A. R., & Zein, L. F. (2019). Un Essai Simple de Programmes de Sciences Naturelles en Indonésie.
- Setiawan, A. R., Agustina, D., & Fitriani, D. (2019). Designing STEM Education's Lesson Plan for Guide Students to Achieve Scientific Literacy.
- Setiawan, A. R., Sari, D. R., Musfiroh, M., & Iqony, R. A. (2019). A Short Description of Pondok Pesantren.
- Setiawan, A. R., Zein, L. F., & Safaningrum, A. C. (2019). Is 'god Is a Woman' from Ariana Grande Only a Song?.
- Setiawan, Adib Rifqi. (2017, February 24). *Penerapan Pendekatan Saintifik untuk Melatihkan Literasi Saintifik dalam Domain Kompetensi pada Topik Gerak Lurus di Sekolah Menengah Pertama*. Undergraduate Thesis. Universitas Pendidikan Indonesia. URL: <http://repository.upi.edu/29074/>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2018, 24 November). Penerapan Pendekatan Saintifik untuk Melatih Literasi Saintifik dalam Domain Kompetensi pada Topik Gerak Lurus di Sekolah Menengah

- Pertama. Disampaikan dalam Seminar Nasional Fisika (SiNaFi) 2018 dengan tema "Membangun. Kemandirian dan Daya Saing Bangsa melalui Pendidikan dan Penelitian Fisika" di Departemen Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung pada 24 November 2018.
DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.23154.04809>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2018, April 10). Busana: pementasan raga, pelaras jiwa. *Majalah SANTRI*, 8: 26-27. URL: https://issuu.com/majalahsantri/docs/majalah_santri_8/28
- Setiawan, Adib Rifqi. (2018, April 10). Eny Rochmawati Octaviani: memberikan hiburan, menyuntikkan harapan. *Majalah SANTRI*, 8: 15-18.
URL: https://issuu.com/majalahsantri/docs/majalah_santri_8/17
- Setiawan, Adib Rifqi. (2018, April 10). Rosa Amalia Iqony: paduan yakin diri dan rendah hati. *Majalah SANTRI*, 8: 46.
URL: https://issuu.com/majalahsantri/docs/majalah_santri_8/48
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, 05 Oktober). Menyusun Instrumen Penilaian untuk Pembelajaran Ekologi Berorientasi Literasi Saintifik. Disampaikan dalam Seminar Nasional & Workshop Biologi, IPA, dan Pembelajarannya dengan tema "Transformasi Pendidikan/Pembelajaran Sains-Biologi Abad 21 untuk mendukung Education for Sustainable Development" di Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang pada 05 Oktober 2019. DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.21931.39206>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, August 21). Penyusunan Program Pembelajaran Biologi Berorientasi Literasi Saintifik. Disampaikan dalam Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship IV (SNSE IV) dengan tema "Transformasi Sains dalam Pembelajaran untuk Menyiapkan SDM Pengelola Sumber Daya Hayati Berkelanjutan di Era Revolusi Industri 4.0 Bervisi Entrepreneurship" di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang pada 21 Agustus 2019.
DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.13716.86400>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, June 26). Peningkatan Literasi Saintifik melalui Pembelajaran Biologi Menggunakan Pendekatan Saintifik. *Journal of Biology Education*, 2 (1): 223-235.
URL: <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/job/article/view/5278>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, March 23). Penerapan Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran Biologi sebagai Upaya Melatih Literasi Saintifik Siswa Sekolah Menengah. Disampaikan dalam Seminar Nasional Biologi 2019 Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi III (IP2B III) dengan tema "Peran Masyarakat dan Pemerintah Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan" di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya pada 23 Maret 2019. DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.19798.60484>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, March 23). Penggunaan Naḍom Mabaḍī' Asyroh dalam Pembelajaran Biologi untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar. Disampaikan dalam Seminar Nasional Biologi 2019 Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi III (IP2B III) dengan tema "Peran Masyarakat dan Pemerintah Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan" di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya pada 23 Maret 2019.
DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.33220.37763>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, March 23). Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Melalui Bacaan Populer. Disampaikan dalam Seminar Nasional Biologi 2019 Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi III (IP2B III) dengan tema "Peran Masyarakat dan Pemerintah Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan" di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya pada 23 Maret 2019.
DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.13087.71847>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, May 07). Penerapan Pendekatan Saintifik untuk Melatih Literasi Saintifik dalam Domain Kompetensi pada Topik Gerak Lurus di Sekolah Menengah Pertama. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (SiNaFi) 2018*, 4 (1): 7-13.
URL: <http://proceedings.upi.edu/index.php/sinafi/article/view/355>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, October 02). Efektivitas Pembelajaran Biologi Berorientasi Literasi Saintifik. *Thabiea : Journal of Natural Science Teaching*, 2 (2): 83-94.
DOI: <http://dx.doi.org/10.21043/thabiea.v2i2.5345>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 11). Designing a Test of Scientific Literacy Competences for Elementary Education. *EdArXiv*.
DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/m8c5b>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 28). Aligning Education for Sustainable Development (ESD) and Traditional Islamic Perspective. *EdArXiv*.
DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/gtsef>

- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 29). Constructing Thematic Learning Lesson Plan to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/dn87g>
- Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 30). Instrumen Penilaian untuk Pembelajaran Ekologi Berorientasi Literasi Saintifik. *Assimilation: Indonesian Journal of Biology Education (AIJBE)*, 2 (2): 42-46. DOI: <https://dx.doi.org/10.17509/aijbe.v2i2.19250>
- Setiawan, Adib Rifqi; & Koimah, Siti. (2019, September 23). Effective Learning and Teaching. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/p42nx>
- Setiawan, Adib Rifqi; & Yulidarti, Sherly. (2019, July 10). Designing Worksheet to Guide Primary Education Student on Achieving Scientific Literacy. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/e27wq>
- Setiawan, Adib Rifqi; Utari, Setiya; Nugraha, Muhamad Gina. (2016, December 17). Mengonstruksi Rancangan Soal Domain Kompetensi Literasi Saintifik Siswa SMP Kelas VIII pada Topik Gerak Lurus. Disampaikan dalam Seminar Nasional Fisika (SiNaFi) 2016 dengan tema "Membangun Masyarakat Indonesia Berliterasi Sains dan Teknologi Abad 21 melalui Pendidikan dan Penelitian Fisika" di Departemen Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung pada 17 Desember 2016. DOI: <https://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.31856.10246/1>
- Setiawan, Adib Rifqi; Utari, Setiya; Nugraha, Muhamad Gina. (2017, 22 September). Mengonstruksi Rancangan Soal Domain Kompetensi Literasi Saintifik Siswa SMP Kelas VIII pada Topik Gerak Lurus. *Jurnal WaPfi (Wahana Pendidikan Fisika)*, 2 (2), hlm. 44-48. DOI: <http://dx.doi.org/10.17509/wapfi.v2i2.8277>
- Setiawan; Adib Rifqi. (2019, October 04). The Difference Between Hake's Normalized Gain g and Effect Size Cohen's d for Measuring the Improvement of Student's Scientific Literacy. *EdArXiv*. DOI: <https://doi.org/10.35542/osf.io/fxu4t>
- Setiawan; Adib Rifqi; & Van Bee, Jeffa Lianto. (2019, September 30). Ethnomathematics at a Glance. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/mfsdc>
- Setiawan; Adib Rifqi; & Van Bee, Jeffa Lianto. (2019, September 30). Ethnomathematics at a Glance. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/mfsdc>
- Si'ayah, S., & Setiawan, A. R. (2019). Constructing Learning Contents that Align with Traditional Islamic Perspective and Literacy Competencies.
- Si'ayah, S., & Setiawan, A. R. (2019). Multiple Intelligences Survey: Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Different Education Level.
- Si'ayah, S., & Setiawan, A. R. (2019). The Historical Trajectory of the Madrasah Banat Nahdlatul Ulama Kudus.
- Si'ayah, S., Kurniawati, N. K., Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). A Brief Explanation of Basic Science Education.
- Si'ayah, Syarofis; Kurniawati, Novi Khoirunnisa; Velasufah, Whasfi; Setiawan, Adib Rifqi. (2019, September 30). A Brief Explanation of Basic Science Education. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/z62w8>
- Siayah, S., Setiawan, A. R., & Van Bee, J. L. (2019). The Impact of Inquiry Based Learning Implementation In Indonesia to Secondary School Student's Achievement.
- Si'ayah, Syarofis, & Setiawan, A. R. (2019, September 21). The Historical Trajectory of the Madrasah Banat Nahdlatul Ulama Kudus. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/qzpw9>
- Si'ayah, Syarofis, & Setiawan, A. R. (2019, September 29). Multiple Intelligences Survey: Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Different Education Level. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/x2etf>
- Si'ayah, Syarofis, Kurniawati, Novi Khoirunnisa, Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 30). A Brief Explanation of Basic Science Education. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/z62w8>
- Si'ayah, Syarofis; & Setiawan, Adib Rifqi. (2019, June 26). Multiple Intelligences Survey: Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Different Education Level. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/x2etf>
- Si'ayah, Syarofis; Setiawan, A. R., & Van Bee, Jeffa Lianto. (2019, October 04). The Impact of Inquiry Based Learning Implementation In Indonesia to Secondary School Student's Achievement. Open Science Framework (OSF). DOI: <https://doi.org/10.31219/osf.io/nad87>
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Analisis Potensi dan Arahan Strategi Kebijakan Pengembangan Desa Ekowisata di Wilayah Muria.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Erotic Capital at a Glance.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Memetakan Posisi Perempuan dalam Kitab Kuning.

- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Menelusuri Kata Bermakna Manusia dalam al-Qur'ān.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Mewujudkan Sistem Pendidikan Islam yang Pro-Perempuan.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Nilai Pesantren sebagai Dasar Pendidikan Karakter.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). Science Motivation Questionnaire II (SMQ-II): Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Various Learning Context.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). The Development of Coffee Shopping Tourism in Colo.
- Velasufah, W., & Setiawan, A. R. (2019). The Value of the Persatuan Islam (PERSIS).
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 28). Analisis Potensi dan Arahan Strategi Kebijakan Pengembangan Desa Ekowisata di Wilayah Muria. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/st4qz>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 28). Memetakan Posisi Perempuan dalam Kitab Kuning. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/jq6uk>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 28). Menelusuri Kata Bermakna Manusia dalam al-Qur'ān. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/m5726>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 28). Mewujudkan Sistem Pendidikan Islam yang Pro-Perempuan. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/g57c3>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 28). The Development of Coffee Shopping Tourism in Colo. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/yde8u>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 29). Science Motivation Questionnaire II (SMQ-II): Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Various Learning Context. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/xdjqt>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, September 30). Nilai Pesantren sebagai Dasar Pendidikan Karakter. *EdArXiv*. DOI: <https://dx.doi.org/10.35542/osf.io/j9vtp>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, A. R. (2019, October 1). The Value of the Persatuan Islam (PERSIS). *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/pvy7k>
- Velasufah, Whasfi, & Setiawan, Adib Rifqi. (2019, August 09). Science Motivation Questionnaire II (SMQ-II): Analysis on Validity and Reliability of Bahasa Indonesia Version Through Various Learning Context. *Thesis Commons*. DOI: <https://dx.doi.org/10.31237/osf.io/xdjqt>
- Yuliyahya, L., & Setiawan, A. R. (2019). Pengaruh sifat matematika terhadap pembelajaran.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). A Portal into Mémoires D'hadrien.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Apakah Orang Religius Kurang Toleran?.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Aperçu Général sur l'Écoféminisme.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Education During the Empire of Japan.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). General Overview of Ecoféminism.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Historical Trajectory of Kitab Kuning.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Islamic Education Institutions in Singapore.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Julia Perez: une authentique modèle.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Kajian semiotika terhadap lagu julia perez.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Kecantikan Perempuan dalam As If It's Your Last karya BLACKPINK.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Kim Kardashian: the Leader of the Influencers.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Konsep Dasar Seksualitas.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). La Valeur De La Capitale Érotique.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). La Villa Isola.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Melihat Tempat Perempuan dalam kitab Kuning.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Pendidikan Karakter Berbasis Nilai Pesantren.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Salahkah Menjadi Perempuan Cantik?.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). The Worth of Erotic Capital.
- Zein, L. F., & Setiawan, A. R. (2019). Women's Beauty in As If It's Your Last by BLACKPINK.
- Zein, L. F., Safaningrum, A. C., & Setiawan, A. R. (2019). Is 'God is a Woman' from Ariana Grande Only a Song?.