

Radeswandri, SE, M.M.
Dr. Rian Vebrianto, M.Ed
Irfan Andi Gafur, M.Pd



Kamus Visual IPA

untuk Sekolah Dasar



Kamus Visual IPA

untuk Sekolah Dasar

Kamus Visual IPA untuk Sekolah Dasar yang menjelaskan tentang kata kunci atau istilah yang telah disusun untuk memudahkan memahami konsep khususnya pada materi IPA di Sekolah Dasar (SD). Buku yang telah dibuat memiliki beberapa kelebihan seperti menampilkan gambar atau visual, animasi guru yang bergerak serta suara penjelasan konsep istilah yang disampaikan. Selain itu, untuk memudahkan mencari istilah dalam bentuk alfabet dirancang sebuah teknologi baru yang disebut dengan Voice Control Recognition (VCR) yang dapat dengan cepat mencari istilah yang dibutuhkan. Dalam CD ini telah disediakan beberapa istilah dalam pelajaran IPA SD kelas 6 dan aplikasi VCR yang dapat diinstallkan pada PC. Guru dengan mudah menampilkan beberapa istilah IPA sehingga tidak perlu menjelaskan istilah yang berulang. Penciptaan teknologi ini membantu meminimalisir miskonsepsi yang sering terjadi pada kajian IPA tingkat Sekolah Dasar (SD).



eureka
media aksara
Anggota IKAPI
No. 225/JTE/2021

0858 5343 1992
eurekamediaaksara@gmail.com
Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 978-623-487-439-6



9 786234 874396

KAMUS VISUAL IPA UNTUK SEKOLAH DASAR

Radeswandri, SE, M.M.
Dr. Rian Vebrianto, M.Ed
Irfan Andi Gafur, M.Pd



eureka
media aksara

PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

KAMUS VISUAL IPA UNTUK SEKOLAH DASAR

Penulis : Radeswandri, SE, M.M.; Dr. Rian Vebrianto, M.Ed; Irfan Andi Gafur, M.Pd
Desain Sampul : Eri Setiawan
Tata Letak : Hikmah Millenia Saputri
ISBN : 978-623-487-439-6

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, DESEMBER 2022**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992
Surel : eurekamediaaksara@gmail.com
Cetakan Pertama : 2022

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb

Segala Puji bagi Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan hidayah dan kenikmatannya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini dan semoga menjadi penambahan wawasan bagi para pembaca.

Buku yang telah dibuat menjelaskan tentang merancang kamus bergambar yang dapat dicari tanpa menggunakan abjad, namun cukup menggunakan perintah suara layaknya Google Voice. Dalam buku ini juga mengajarkan bagaimana cara mendesain dan membuat kamus dalam bentuk E-Dictionary yang dapat dijalankan dengan perintah suara atau Voice Control Recognition sehingga membuat siswa lebih termotivasi mengikuti pembelajaran.

Demikian pengantar yang penulis buat, adapun kesalahan pada karangan buku ini penulis mengucapkan mohon maaf . maka kritikan atau saran sangat diperlukan untuk kesempurnaan penulisan buku ini. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih, Wassalamualaikum wr wb.

Pekanbaru, 11 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 APLIKASI CANVA.....	1
BAB 2 BARCODE QR CODE.....	36
BAB 3 APLIKASI JARVIS	50
BAB 4 APLIKASI JITBIT MACRO RECORDER	57
BAB 5 INPUT VOICE RECOGNITION	76
BAB 6 GLOSSARIUM BERGAMBAR.....	82
DAFTAR PUSTAKA	152
TENTANG PENULIS.....	163

BAB

1

APLIKASI CANVA

Aplikasi Canva sangat diperlukan khususnya pembuatan Buku VCR mode Semi Online. Perlunya pemahaman dasar membuat desain gambaran kamus bergambar, maka kita harus dapat membuat visual yang menarik agar diminati siswa. Untuk dapat menjalankan aplikasi Canva ini, pembaca dapat mengunjungi situs Canva atau silahkan scan barcode dibawah ini.

https://www.canva.com/id_id/



BAB 2

BARCODE QR CODE

Aplikasi QR Code merupakan pembentukan batang data yang dapat menampilkan informasi baik dalam bentuk teks, visual ataupun visual yang terhubung secara offline ataupun online. Aplikasi ini diperlukan agar dapat membuat kamus bergambar yang dilengkapi dengan barcode maka kita dapat menghubungkan dengan situs video atau Youtube dan aplikasi online lainnya. Untuk dapat menggunakan sistem barcode QR Code dibahas berikutnya dan aplikasi dapat dilihat pada situs berikut atau scan barcode berikut ini

<https://id.qr-code-generator.com/>



BAB 3

APLIKASI JARVIS

Pemanfaatan Voice Control seperti Google Voice dapat diterapkan pada PC atau Laptop tanpa membutuhkan jaringan internet dengan memanfaatkan aplikasi JARVIS. Aplikasi ini dirancang sebagai voice control recognition yang menerima perintah dari susunan kata kunci yang telah kita buat. Aplikasi ini sangat mudah, namun untuk menjalankan program ini selain bersifat sebagai E-Dictionary, perlu adanya aplikasi tambahan seperti Jitbit Macro Recorder yang berfungsi menjalankan perintah computer tanpa user yang menggerakkannya. Untuk mendapatkan melihat bagaimana aplikasi ini berkerja, silahkan scan barcode QR Code berikut.



BAB

4

APLIKASI JITBIT MACRO RECORDER

Aplikasi Jitbit Macro Recorder merupakan aplikasi yang dapat menyimpan data rekaman layar seperti pergerakan mouse dan keyboard. Pemanfaatan aplikasi ini dapat memudahkan user seperti menampilkan file dokumen, gambar, video dan audio yang diinginkan dan dijalankan seakan computer melakukan perintahnya secara otomatis atau mekanisme kerja Artificial Intelligence (AI). Untuk memahami tentang aplikasi Jitbit Macro Recorder, dapat dilihat dengan scan QR Code berikut ini.



BAB 5

INPUT VOICE RECOGNITION

Untuk memasukkan perintah suara pada aplikasi JARVIS, silahkan ikuti pedoman berikut atau scan barcode QR berikut ini .



BAB 6

GLOSSARIUM BERGAMBAR

Glosarium bergambar atau E-Dictionary merupakan tampilan sebuah slide presentasi menggunakan Power Point Slide Show sehingga dapat menampilkan gambar dan suara penyampaian baik disampaikan oleh aplikasi JARVIS atau dari PPTX itu sendiri. Dengan adanya penggunaan aplikasi glosarium bergambar ini dapat menjelaskan beberapa materi Ilmu Pengetahuan Alam atau IPA khususnya siswa kelas 6. Untuk dapat melihat bagaimana mekanisme serta alat dan bahan dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini dengan mudah, dapat discan QR Code berikut ini



DAFTAR PUSTAKA

- Becklake, Sue. 2005. *100 Pengetahuan tentang Ruang Angkasa*, cet. ke-2 (terj.). Bandung: Pakar Raya.
- Bingham, Jane. 2005. *Percobaan-percobaan Sains*, cet. ke-2 (terj.). Bandung: Pakar Raya.
- Bramwell, Martyn. 2004. *Pertanian Dunia*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.
- Dewi Suhartanti., dkk. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SD. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Giancoli, D. C. 2001. *Fisika*, jilid 2, edisi ke-5 (terj.). Jakarta: Erlangga.
- Hewitt, Sally et.al. 2006. *Menjelajahi dan Mempelajari Bumi dan Ruang Angkasa*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.
- Magloff, L. 2006. Seri Kegiatan Sains: *Panas dan Energi*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.
- Majalah *National Geographic Indonesia*, Oktober 2007.

Microsoft Encarta Premium 2006 (DVD). Permendiknas RI Nomor 22 Tahun 2006 tentang Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah.

Permendiknas RI Nomor 23 Tahun 2006 tentang Standar Kompetensi Lulusan untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah.

Surat Kabar Harian *Kompas*, 27 Agustus 2006, hlm. 2.

Uttley, C. 2006. Seri Kegiatan Sains: *Gaya dan Gerak*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Van Cleave, Janice. 2004, *A+Proyek-proyek Astronomi*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Van Cleave, Janice. 2004, *Sains dari Masa ke Masa*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Whyman, Kathryn, 2006, Seri Life Skill Lingkungan Hidup: *Kayu dan Lingkungan*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Whyman, Kathryn, 2006, Seri Life Skill Lingkungan Hidup: *Logam dan Lingkungan*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Whyman, Kathryn, 2006, Seri Life Skill Lingkungan Hidup: *Plastik dan Lingkungan*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya.

Woodford, C. 2006. Seri Kegiatan Sains: *Listrik dan Magnetisme*, cet. ke-1 (terj.). Bandung: Pakar Raya

<https://www.dw.com/en/secret-sex-life-of-a-clownfish/a-39470151>

<https://owlcation.com/stem/Biology-for-Kids-Cells-Organisms-and-the-Diversity-of-Life>

<https://www.nationalgeographic.org/activity/sorting-gulf-ecosystem/>

<https://economictimes.indiatimes.com/news/science/solar-system-2-0-found-10-light-years-away/articleshow/58496562.cms>

<https://www.worldenergy.org/publications/members/entry/iceland>

DAFTAR GAMBAR

<https://economictimes.indiatimes.com/news/science/solar-system-2-0-found-10-light-years-away/articleshow/58496562.cms>

<https://owlcation.com/stem/Biology-for-Kids-Cells-Organisms-and-the-Diversity-of-Life>

<https://www.dw.com/en/secret-sex-life-of-a-clownfish/a-39470151>

https://www.google.com/search?q=SEL+SURYA+adalah&tbm=isch&source=iu&ictx=1&vet=1&fir=fh4Z_XgrBZsbUM%252CV0gkDwrwyrKyBM%252C_%253BiBa2UH3cl_1hZM%252Cixv5qr5iBuvLOM%252C_%253B_zuyDnse9d3C9M%252CVjwC0MW0FDCEaM%252C_%253ByT5KT3eUXkWroM%252CwqtAOgyH66NktM%252C_%253Bmjg_6rKbR55R1M%252CeEWEkoazAhZ5cM%252C_&usg=AI4_-kS0RPpmsubkrxOsSAj_OMTZ2bosEw&sa=X&ved=2ahUKEwj_4dO676P7AhUTyJgGHdstD-UQ_h16BAhdEAE#imgrc=iBa2UH3cl_1hZM

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fabelpetrus.wordpress.com%2Fgeography%2Fglobe-2%2F&psig=AOvVaw3oPM_gyIWUTJ0xGaZ0PoUW&ust=1668179815804000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxxqFwoTCjMp6j0o_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fbobo.grid.id%2Fread%2F08682199%2Fapa-bedanya-astronaut-kosmonaut-taikonaut-dan-spationaut%3Fpage%3Dall&psig=AOvVaw3-r9fdFy3Ksuxu0dsjA9cP&ust=1668178894799000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCLim_vLwo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fbumidatar.id%2Fgaya-pusat-gravitasi&psig=AOvVaw1YkFgH7bFRYzkK83_KqnuJ&ust=1668179896007000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCPChzNP0o_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffungsi.co.id%2Ftata-surya-planet%2F&psig=AOvVaw2gYsDI1ajcZ3IPUFEf64gk&ust=1668179419348000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCPCy4enyo_sCFQAAAAAdAAAAABAN

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fid.wikipedia.org%2Fwiki%2FCagar_Alam_Karaenta&psig=AOvVaw1O45xcYH1qExkZLL0Zr4Iu&ust=1668042840873000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCNCe9Yr2n_sCFQAAAAAdAAAAABAJ

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fid.wikipedia.org%2Fwiki%2FElektrolit&psig=AOvVaw3MAi-62QqCW56q1lGWJV72&ust=1668178195165000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCKCDtabuo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjabar.inews.id%2Fberita%2F770000-hektare-lahan-di-hulu-das-citarum-kritis-perlu-penanganan-segera&psig=AOvVaw2U7Q20PBIFTFhgW6IeDO5&ust=1668044190160000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCLjetZj7n_sCFQAAAAAdAAAAABAM

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fkebunraya.id%2Fbogor%2Fabout&psig=AOvVaw2c8ZbQDM_ErVfhvTr2WPg_&ust=1668043545747000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCPi75tP4n_sCFQAAAAAdAAAAABAI

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fkependidikan.com%2Fkonduksi-konveksi-radiasi%2F&psig=AOvVaw0nIBhvSu7n2DgsNNomZ-ay&ust=1668045800067000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCMCPm4CBoPsCFQAAAAAdAAAAABAg>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fkids.grid.id%2Fread%2F473103415%2Fsatelit-pengertian-jenis-fungsi-dan-contohnya%3Fpage%3Dall&psig=AOvVaw3qo3wXZq1MA9LjdUp3-mHk&ust=1668179513249000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCJCb-57zo_sCFQAAAAAdAAAAABAI

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fnews.detik.com%2Fberita%2Fd-5953666%2Fapa-yang-dimaksud-dengan-orbit-simak-penjelasan-dia>

[sini&psig=AOvVaw2LU118M5PC5cqMzDqMR38r&ust=1668179304384000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCIDdlbPyo_sCFQAAAAAdAAAAABAI](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffrakhman.net%2Fgenerator%2F&psig=AOvVaw2LU118M5PC5cqMzDqMR38r&ust=1668179304384000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCIDdlbPyo_sCFQAAAAAdAAAAABAI)

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffrakhman.net%2Fgenerator%2F&psig=AOvVaw2oNUSeoG_-S7vBGMdRzqYV&ust=1668178443025000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCOjh7Z_vo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Friaunews.com%2Fsains-dan-teknologi%2Fahli-bmkg-pergesaran-poros-bumi-pengaruh-perubahan-iklim%2F&psig=AOvVaw3chWIrE77mM3tHdRGmDMAR&ust=1668180194899000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCOjOqt31o_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Froboguru.ruangguru.com%2Fquestion%2Ftuliskan-bagian-bagian-dari-sebuah-komet- QU-F2ECDGCP&psig=AOvVaw0oaNJ1XlkOxVSQ7xp48RLa&ust=1668178985436000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCND5pqHxo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fslideplayer.info%2Fslide%2F2598436%2F&psig=AOvVaw30hB_qSFw3mpWTNlaDpI6x&ust=1668178330791000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTClL2u3uo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fsmprasademy.com%2F2019%2F05%2Frumus-keuntungan-mekanik-pengungkit.html&psig=AOvVaw1tV83Q4KOJt9ZqCovjL-Lv&ust=1668178058514000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCNixwdrto_sCFQAAAAAdAAA AABAN

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fspada.umsida.ac.id%2Fpluginfile.php%2F122989%2Fmod_forum%2Fattachment%2F24522%2FBELAJAR%2520FISIKA%2520MELALUI%2520KETAPEL%2520%25281%2529.docx%3Fforcedownload%3D1&psig=AOvVaw0YiGsANI-QhrSC0tZg0PaE&ust=1668177832517000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCMiU8Y3to_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.blog.omyago.com%2Fview%2F5-hutan-wisata-di-indonesia-untuk-t&psig=AOvVaw0CG_bAgExjoZtCzk7n1QZI&ust=1668043414539000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCPiAjZb4n_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.gurupendidikan.co.id%2Fgaris-khatulistiwa%2F&psig=AOvVaw3VgUxtVdoZDKKL011Gddcf&ust=1668180010593000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCLjPw4P1o_sCFQAAAAAdAAAAABAD

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.klopmart.com%2Farticle%2Fdetail%2Fapa-itu-solder&psig=AOvVaw11y59FrahBy1V0AURZpHdw&ust=1668046162188000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCJD427-CoPsCFQAAAAAdAAAAABAI>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kompas.com%2Fsains%2Fread%2F2022%2F05%2F15%2F183400923%2Fbukan-pengabul-doa-bintang-jatuh-sebenarnya-adalah-meteor&psig=AOvVaw0ZOTipoyQABnGcvgf7sjb3&ust=1668179080120000&source=images&cd=vfe&ved=0CB AQjRxqFwoTCIC_6cfxo_sCFQAAAAAdAAAAABAN

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kompas.com%2Fskola%2Fread%2F2022%2F10%2F10%2F143000869%2Fasteroid-meteoroid-meteor-dan-meteorit%3Fpage%3Dall&psig=AOvVaw0_MzNM4_0buw_6N6-VAj93&ust=1668179237874000&source=images&cd=vfe&ved=0CBAQjRxqFwoTCMDm9Yvyo_sCFQAAAAAdAAAAABAD

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kompasiana.com%2Fabdillahhasanw7260%2F6042d5278ede481a9610a544%2Fmemahami-air-dan-siklusnya&psig=AOvVaw0GtFJzTAX3U4S4gRkVFFF7&ust=1668047183214000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCICE4qeGoPsCFQAAAAAdAAAAABAT>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.mikirbae.com%2F2018%2F01%2Fteks-penjelasan-sejarah-termos.html&psig=AOvVaw3xctO33_5ORycnrl79nc-8&ust=1668046069160000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCLD7zoGCoPsCFQAAAAAdAAA AABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.naratif.id%2Fnews%2Fwalhi-minta-polisi-tindak-pelaku-pembangunan-rumah-di-kawasan-hutan-lindung%2F&psig=AOvVaw1HqjzuUXm_Y55MlqMzrfK-&ust=1668043249017000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCLDm2sr3n_sCFQAAAAAdAAAAA BAX

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.republika.co.id%2Fberita%2Foopcu4284%2Fsuaka-margasatwa-padang-sugihan-jadi-destinasi-ekowisata&psig=AOvVaw11Aarv0k66xBdt-esLP2b2&ust=1668044473916000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCJj32JH8n_sCFQAAAAAdA AAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.rumah.com%2Fpanduan-properti%2Ftumbuhan-langka-41051&psig=AOvVaw3nUyd3UenMeZ3FGUP2t3Ss&ust=1668043802117000&source=images&cd=vfe&ved=0C A0QjRxqFwoTCLDwnsn5n_sCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.studiobelajar.com%2Fekosistem%2F&psig=AOvVaw3p9qK6u7DeXOsMaqUdM0sv&ust=1668043061125000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCPCY4fb2n_sCFQAAAAAdAAAAABAZ

[https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.wikiwand.com%2Fid%2FDepositi_\(fisika\)&psig=AOvVaw2u_2GOSOGbixyLOHRzfxny&ust=1668046852014000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCKDn6a6FoPsCFQAAAAAdAAAAABAD](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.wikiwand.com%2Fid%2FDepositi_(fisika)&psig=AOvVaw2u_2GOSOGbixyLOHRzfxny&ust=1668046852014000&source=images&cd=vfe&ved=0CA0QjRxqFwoTCKDn6a6FoPsCFQAAAAAdAAAAABAD)

<https://www.nationalgeographic.org/activity/sorting-gulf-ecosystem/>

<https://www.worldenergy.org/publications/members/entry/iceland>

TENTANG PENULIS

Radeswandri, SE, M.M.

Radeswandri merupakan dosen di Universitas Terbuka. Beliau menamatkan Sarjana tahun 1990 di Universitas Riau begitu juga untuk jenjang Magisternya pada bidang ilmu manajemen pada tahun 2012. Selain mengajar terkait MSDM dan organisasi, Beliau juga aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Selain itu saat ini beliau juga mulai fokus berkolaborasi untuk menulis dan menerbitkan HKI untuk meningkatkan peran kepada Masyarakat.

Dr. Rian Vebrianto, M.Ed

Rian Vebrianto meraih gelar Doktor (Pendidikan Sains / IPA) pada tahun 2014 dengan predikat Graduate on Time (GOT). Dari semenjak kuliah presenter dan keynote speaker dalam konferensi nasional dan internasional. Saat ini, menjadi Dosen Pendidikan Sains di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, UIN Suska Riau, dengan terbitan buku sebanyak 9 buah judul dan penelitian yang dipublikasi lebih dari 15 artikel baik ke jurnal terindeks Scopus dan WOS, dan lebih dari 75 artikel diSinta dan Nasional serta memiliki 25 HKI. Pada tahun 2019 mendapatkan bantuan penelitian Kluster Global International sekaligus menjadi 5 peneliti terbaik di UIN Suska Riau dan juga 25 peneliti terbaik di PTKIN se-Indonesia Tahun 2019. Pada Tahun 2022 ini menjadi salah satu peneliti Top dunia berdasarkan AD Scientific Index 2022 diurutkan 5700 se-Indonesia, sedangkan di Sinta menduduki Urutan ke lima Universitas. Pada saat ini di lingkungan kampus diamanahkan sebagai Senat Universitas serta Wakil Ketua Sentra HKI UIN Suska Riau. Di luar kampus diamanahi menjadi wakil ketua organisasi Perkumpulan Pendidik IPA Indonesia Wilayah Riau (PPII-Riau) dan organisasi Lainnya serta menjadi reviewer di kementerian agama dan beberapa jurnal baik internasional maupun nasional terakreditasi. Keahliannya adalah keterampilan abad 21, pendidikan biologi, Pendidikan Integrasi sains dan Islam. E-mail: rian.vebrianto@uin-suska.ac.id; Orcid number: 0000-0002-2958- 6821;

Telepon: +6283186110060; ID Scopus: 55129231200; ID Reviewer: 1202310820208039. Dengan pengalaman dan motivasi yang dimiliki dengan ini ingin mengajukan dana bantuan untuk Penerbitan buku ajar. 9 buku yang saya terbitkan diantaranya: 1. Panduan Aplikasi Problem Based Learning (PBL) Dalam Pembelajaran; 2. Tafsir Tematik Sains: Makanan; 3. Dampak Kebakaran Hutan Dan Lahan; 4. Edukasi Teknologi Pembelajaran; 5. Komik Moderat; Semua Akan Indah Apabila Saling Mengerti; 6. Netnografi In Action; 7. Sebuah Komik Strip Kompilasi Anti Korupsi: Korupdor; 8. Keanekaragaman Dan Potensi Lokal Kabupaten Kampar; 9. Pengembangan Media Dan Sumber Belajar Untuk Mahasiswa.

Irfan Andi Gafur, M.Pd

Irfan Andi Gafur selaku Guru di UPT SMP Negeri 8 Tambang, Kabupaten Kampar mulai bertugas tahun 2020 hingga 2022 juga sebagai Dosen Luar Biasa di UIN Sultan Syarif Kasim Riau sejak tahun 2021 hingga 2022. Memperoleh gelar Sarjana dan Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Riau dengan riset Pendidikan terkhusus pada pembelajaran digitalisasi.