



HYGIENE DAN SANITASI DI TEMPAT WISATA: Kajian Adaptasi New Normal

Biografi



Musfirah, S.Si., M.Kes.

Lahir di Sinjai, 5 Desember 1987, tamat SD Negeri Tombolo tahun 1999; SLTPN 1 Sinjai Tengah tahun 2002; SMAN I Sinjai Utara tahun 2005; Sarjana (S1) Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin tahun 2009; Magister (S2) Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana FKM Universitas Hasanuddin tahun 2014. Pernah berkarir sebagai Tenaga Pranata Laboratorium di UPT Laboratorium Air Dinas Kesehatan Kabupaten Sinjai (2010-2012). Berbagai kegiatan pelatihan yang pernah diikuti baik skala nasional maupun internasional, diantaranya : *Kesmas Dynamic Models Training* tahun 2012; *Educational and Research Consortium Training for Air Pollution Quality & Implication for Public Health* sebagai Riset Lanjutan FKM Unhas-NIU AS tahun 2013; *Workshop "Teknologi Pengolahan Limbah Cair Organik Pengalaman Lapangan dan Teknologi Baru"* Clean Project USAID Peer Science-Dept. Teknik Kimia UGM tahun 2015; *3 Days Intensive Training Course for Environmental Health and Disaster Management : Disaster Risk Reduction* EHS-UNISDR-Griffith University-UNISDR-Udayana University, Bali tahun 2016. Dosen Tetap di Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta sejak bulan Agustus Tahun 2015 sampai sekarang. Penghargaan yang telah diperoleh diantaranya : 1) Dosen Muda Berprestasi tahun 2017 dan 2) Pemakalah terbaik dalam ajang Seminar Nasional Fakultas Ilmu Kesehatan (Semnasfik) UMS tahun 2017. Mata kuliah yang pernah diampu diantaranya, Analisa Kualitas Lingkungan, Toksikologi Kesehatan Masyarakat, Epidemiologi Lingkungan, Toksikologi Lingkungan, Sanitasi Tempat-Tempat Umum, Kesehatan Pemukiman & Bangunan. Modul yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI yaitu *Peternak Unggul : Terampil Menangani Limbah Ternak Sebagai Wujud Peduli Kesehatan Lingkungan*, dan *Healthy Cities : Bina Penyehatan Lingkungan Sekolah Tahun 2019*. Buku yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI dengan judul *Pencemaran Air dan Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan (HKI tahun 2018)*, *Buku Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan : Pencemaran Udara yang diterbitkan tahun 2018 (HKI Tahun 2019)*.



Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes

Lahir di Mandailing Natal, 23 Agustus 1987, tamat SD Negeri Bangun Purba 2000; SLTPS Nurul Ilmi tahun 2003; SMAS Nurul Ilmi tahun 2006; Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara 2012; Magister (S2) Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana FKM Universitas Diponegoro tahun 2014. Berbagai kegiatan yang pernah diikuti baik skala nasional maupun internasional, diantaranya; *Workshop "Pengolahan Limbah Cair Organik Pengalaman Lapangan dan Teknologi Baru"* Clean Project USAID Peer Science-Dept. Teknik Kimia UGM tahun 2015; *Andalas International Public Health Confrence 2017 and The 5th National Meeting Of The Indonesian Public Health Union (Munas Persakmi V) Sebagai Pemakalah*; *Pelatihan "Bimbingan Teknis Sitem Informasi Geografis : Pembuatan Peta Digital"* Geosedu Yogyakarta 2017. Tahun 2015 - Sekarang menjadi Dosen Tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Mata kuliah yang pernah diampu diantaranya, Analisa Kualitas Lingkungan, Kesehatan Pemukiman dan Bangunan, Sanitasi Tempat – Tempat Umum. Modul yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI yaitu *Peternak Unggul : Terampil Menangani Limbah Ternak Sebagai Wujud Peduli Kesehatan Lingkungan*. Buku yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI dengan judul *Pencemaran Air dan Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan*, HKI tahun 2018.



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

ISBN 978-623-5251-33-2



9 786235 251332

***HYGIENE DAN SANITASI
DI TEMPAT WISATA :
KAJIAN ADAPTASI *NEW NORMAL****

**Musfirah, S.Si., M.Kes.
Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes.**



eureka
media aksara

PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA

***HYGIENE DAN SANITASI DI TEMPAT WISATA :
KAJIAN ADAPTASI NEW NORMAL***

Penulis : Musfirah, S.Si., M.Kes.
Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes.

Desain Sampul: Eri Setiawan

Tata Letak : Sakti Aditya, S.Pd., Gr.

ISBN : 978-623-5251-33-2

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, MARET 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.

PRAKATA

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga buku ini terselesaikan. Salam dan shalawat penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabat-sahabatnya, dan parapengikutnya.

Perkembangan kajian kesehatan masyarakat dewasa ini terus mengalami perubahan seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Pada buku ini fokus pada disiplin ilmu kesehatan lingkungan sebagai bagian dari kesehatan masyarakat yang mengkaji tentang penerapan *Hygiene & Sanitasi* dalam Adaptasi *New Normal* di Tempat Wisata yang disajikan melalui perspektif Kesehatan Lingkungan.

Buku ***Hygiene dan Sanitasi di Tempat Wisata : Kajian Adaptasi New Normal*** ini bertujuan untuk menginternalisasi sikap apresiatif mahasiswa dalam memahami dan mengkaji mempelajari tentang penerapan *hygiene* dan sanitasi sehingga membantu protokol kesehatan di tempat wisata yang bermanfaat untuk mengatasi adanya risiko kesehatan yang ditimbulkan akibat aktivitas di tempat wisata khususnya di era *New Normal* ini. Disamping itu, menjadi referensi atau bahan ajar untuk mata kuliah Sanitasi Tempat-Tempat Umum dan Analisis Kualitas Lingkungan yang mengkaji isu-isu tematik seperti *hygiene* dan sanitasi lingkungan di tempat umum. Dengan demikian, secara umum

topik bahasan mata kuliah ini yaitu membahas tentang pentingnya menerapkan *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata.

Semoga kehadiran buku ini dapat memberikan manfaat kepada mahasiswa, praktisi di bidang kesehatan lingkungan. Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Rektor Universitas Ahmad Dahlan, Bapak Dr. Muchlas, M.T. yang telah memotivasi tim penulis dalam menyusun buku ini.
2. Civitas akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan atas segala dorongan dan motivasinya yang diberikan selama ini.
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan buku ini.

Yogyakarta, November 2021

Tim Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| PRAKATA | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| BAB 1 ADAPTASI NEW NORMAL | 1 |
| A. CAPAIAN PEMBELAJARAN | 1 |
| B. MATERI | 1 |
| 1. DEFINISI ADAPTASI <i>NEW NORMAL</i> | 1 |
| 2. PENTINGNYA ADAPTASI <i>NEW NORMAL</i> DI FASILITAS PUBLIK..... | 2 |
| C. EVALUASI..... | 4 |
| D. REFERENSI | 5 |
| BAB 2 <i>HYGIENE & SANITASI</i> DI TEMPAT WISATA..... | 7 |
| A. CAPAIAN PEMBELAJARAN | 7 |
| B. MATERI | 7 |
| 1. TERMINOLOGI ISTILAH <i>HYGIENE &</i> <i>SANITASI</i> | 7 |
| 2. PENDEKATAN <i>HYGIENE & SANITASI</i> DI TEMPAT WISATA..... | 10 |
| 3. DAMPAK POSITIF PENERAPAN <i>HYGIENE</i> DAN <i>SANITASI</i> DI TEMPAT WISATA | 19 |
| C. EVALUASI..... | 21 |
| D. REFERENSI | 21 |
| BAB 3 METODE KAJIAN <i>HYGIENE & SANITASI</i> DI TEMPAT WISATA | 25 |
| A. CAPAIAN PEMBELAJARAN | 25 |

| | |
|--|----|
| B. MATERI | 25 |
| 1. TEKNIK PENGAMBILAN DATA KAJIAN . | 25 |
| 2. CARA PENGOLAHAN DATA KAJIAN..... | 29 |
| C. EVALUASI | 31 |
| D. REFERENSI | 32 |
| BAB 4 ANALISIS KAJIAN <i>HYGIENE & SANITASI</i> DI TEMPAT WISATA..... | 33 |
| A. CAPAIAN PEMBELAJARAN | 33 |
| B. MATERI..... | 33 |
| 1. TAHAPAN KAJIAN | 33 |
| 2. REKOMENDASI TERHADAP HASIL KAJIAN.. | 38 |
| C. EVALUASI | 44 |
| D. REFERENSI | 45 |
| TENTANG PENULIS | 47 |

BAB

1

ADAPTASI *NEW NORMAL*

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi *Adaptasi New Normal*
2. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pentingnya *Adaptasi New Normal* di fasilitas publik.

B. MATERI

1. DEFINISI ADAPTASI *NEW NORMAL*

Adaptasi Kebiasaan Baru (AKB) atau jika diterjemahkan ke dalam bahasa Inggris *New Normal*, merupakan upaya yang dilakukan untuk mengembalikan kehidupan masyarakat secara normal dengan melakukan adaptasi baru, dimana diberlakukan dengan pemahaman bahwa wabah masih ada di sekitar kita (Rohmah, 2021). Adaptasi kebiasaan baru adalah proses bertahap yang pelaksanaannya tergantung pada situasi di daerah masing-masing. Perlu dipahami bahwa AKB bukan berarti kembali ke kehidupan normal dan

5. Jelaskan pengaruh kepatuhan protokol kesehatan terhadap implementasi regulasi Adaptasi *New Normal*!

D. REFERENSI

Astuti, S. F., L. Nursyabania, M. J. Falih, S. R. Attamini, M. Rafli, and S. Musta'ina. 2020. "Sosialisasi Adaptasi Kebiasaan Baru Di RT 5/RW 11, Kelurahan Kalisari, Kecamatan Pasar Rebo, Jakarta Timur Menghadapi Pandemi Covid-19." *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)* 4(2):448–55.

Kemendes RI. 2020a. "Panduan Kemitraan Dalam Pencegahan Covid-19 Pada Masa Adaptasi Kebiasaan Baru." Retrieved (https://promkes.kemkes.go.id/pub/files/files14425B_UKU_PANDUAN_KEMITRAAN_COVID-19.pdf).

Mas'udi, Wawan, and Poppy S. Winanti. 2020. *Covid 19 : Dari Krisis Kesehatan Ke Krisis Tata Kelola. Tata Kelola Penanganan COVID-19 Di Indonesia: Kajian Awal*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Hal 238.

BAB 2

HYGIENE & SANITASI DI TEMPAT WISATA

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu menjabarkan tentang Terminologi Istilah *Hygiene & Sanitasi*
2. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pendekatan *Hygiene & Sanitasi* di tempat wisata
3. Mahasiswa mampu menguraikan dampak positif penerapan *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata

B. MATERI

1. TERMINOLOGI ISTILAH *HYGIENE & SANITASI*

Hygiene dan sanitasi merupakan dua aspek yang tidak bisa dipisahkan. *Hygiene* berkaitan dengan kesehatan personalnya sedangkan sanitasi berhubungan dengan kondisi lingkungannya. *Hygiene* dan sanitasi juga mencakup ketersediaan fasilitas dan perilaku yang dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat

maka besar kemungkinan dia akan datang lagi atau bahkan merekomendasikan tempat tersebut ke keluarga, teman – teman atau orang lain. hal ini tentu akan menjadi “promosi” gratis bagi pengelola tempat wisata. Semakin dikenal, maka tempat tersebut akan semakin banyak dikunjungi dan akan berpengaruh juga pada peningkatan pendapatan pengelola wisata.

C. EVALUASI

1. Jelaskan perbedaan *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata!
2. Sebutkan indikator kualitas biologi, fisik dan kimia air bersih untuk sanitasi di tempat wisata!
3. Jelaskan bagaimana dampak sanitasi yang buruk bagi lingkungan dan kesehatan di tempat wisata!
4. Jelaskan bagaimana mekanisme penularan agen penyakit ditempat wisata!

D. REFERENSI

Ali, Q et al. 2018. Dynamics between Financial Development, Tourism, Sanitation, Renewable Energy, Trade and Total Reserves in 19 Asia Cooperation Dialogue Members. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier Ltd. Doi: 10.1016/j.jclepro.2018.01.066.

BAB 3

METODE KAJIAN *HYGIENE & SANITASI* DI TEMPAT WISATA

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik pengambilan data kajian terkait *hygiene & sanitasi* di tempat wisata
2. Mahasiswa mampu memahami cara pengolahan data kajian terkait *hygiene & sanitasi* di tempat wisata

B. MATERI

1. TEKNIK PENGAMBILAN DATA KAJIAN

Seiring dengan berkembangnya industri pariwisata, ternyata diikuti juga dengan berkembangnya berbagai macam kajian atau penelitian terkait pariwisata baik dari sisi ekonomi, sosial, kesehatan dan lain – lain. Perkembangan dunia pariwisata saat ini juga tidak bisa lepas dari berbagai hasil penelitian dan kajian sehingga inovasi pengembangannya juga secara terus menerus mengalami pembaruan – pembaruan. Perubahan yang ada tidak hanya pada aspek fisik lokasi

D. REFERENSI

Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif / Badan
Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik
Indonesia. 2021. *Mengenal Apa Itu Sertifikasi
CHSE?*. Di akses Tanggal 3 Desember 2021
melalui <https://chse.kemenparekraf.go.id/>

Riyanto A. 2019. *Statistik Deskriptif Untuk Kesehatan*.
Nuha Medika. Yogyakarta

Riyanto A. 2020. *Pengolahan dan Analisis Data
Kesehatan*. Nuha Medika. Yogyakarta

BAB

4

ANALISIS KAJIAN *HYGIENE & SANITASI* DI TEMPAT WISATA

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan kajian *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata
2. Mahasiswa mampu merumuskan rekomendasi penting terhadap hasil kajian *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata

B. MATERI

1. TAHAPAN KAJIAN

Jenis penelitian yang akan difokuskan pada sub bagian ini yaitu penelitian kuantitatif sebagai acuan dalam mengkaji aspek *hygiene* dan sanitasi di tempat wisata. Penelitian kuantitatif merupakan proses kerja yang berlangsung secara ringkas, terbatas dan pemilihan permasalahan yang dapat dikuantisasi atau dinyatakan dalam numerik atau angka.

D. REFERENSI

Asmudi Alsa, 2003. *Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif serta Kombinasinya dalam penelitian Psikologi*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, h. 14-18.

Gannika, L., Sembiring, E.E., 2020. Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Pencegahan Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pada Masyarakat Sulawesi Utara. *NERS: Jurnal Keperawatan, Volume 16 (2) : Hal. 83-89.*

Musfirah, Rangkuti, A.F., 2021. *Penerapan Protokol Kesehatan Dalam Adaptasi New Normal Di Tempat Wisata Berbasis Pendekatan Hygiene Dan Sanitasi*. Laporan Penelitian Dasar LPP Internal Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Musfirah, Rangkuti, A.F., Rahma, S.A., 2021. Faktor Yang Berhubungan dengan Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Petugas Pengelola Dalam Adaptasi Kebiasaan Baru Di Tempat Wisata Pantai Kabupaten Bantul. *Laporan Penelitian Tahun 2021*. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.

TENTANG PENULIS

1. Musfirah, S.Si., M.Kes



Lahir di Sinjai, 5 Desember 1987, tamat SD Negeri Tombolo tahun 1999; SLTPN 1 Sinjai Tengah tahun 2002; SMAN I Sinjai Utara tahun 2005; Sarjana (S1) Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin tahun 2009; Magister (S2) Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana FKM Universitas Hasanuddin tahun 2014. Pernah berkarir sebagai Tenaga Pranata Laboratorium di UPT Laboratorium Air Dinas Kesehatan Kabupaten Sinjai (2010-2012). Berbagai kegiatan pelatihan yang pernah diikuti baik skala nasional maupun internasional, diantaranya : *Kesmas Dynamic Models Training* tahun 2012; *Educational and Research Consortium Training for Air Pollution Quality & Implication for Public Health* sebagai Riset Lanjutan FKM Unhas-NIU AS tahun 2013; Workshop “ Teknologi Pengolahan Limbah Cair Organik Pengalamn Lapangan dan Teknologi Baru”Clean Project USAID Peer Science-Dept. Teknik Kimia UGM tahun 2015; *3 Days Intensive Training Course for Environmental Helath and Disaster Management : Disaster Risk Reduction* EHSA-UNISDR-Griffith University-UNISDR-Udayana University, Bali tahun 2016. Dosen Tetap

di Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta sejak bulan Agustus Tahun 2015 sampai sekarang. Penghargaan yang telah diperoleh diantaranya : 1) Dosen Muda Berprestasi tahun 2017 dan 2) Pemakalah terbaik dalam ajang Seminar Nasional Fakultas Ilmu Kesehatan (Semnasfik) UMS tahun 2017. Mata kuliah yang pernah diampu diantaranya, Analisa Kualitas Lingkungan, Toksikologi Kesehatan Masyarakat, Epidemiologi Lingkungan, Toksikologi Lingkungan, Sanitasi Tempat-Tempat Umum, Kesehatan Pemukiman & Bangunan. Modul yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI yaitu Peternak Unggul : Terampil Menangani Limbah Ternak Sebagai Wujud Peduli Kesehatan Lingkungan, dan *Healthy Cities* : Bina Penyehatan Lingkungan Sekolah Tahun 2019. Buku yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI dengan judul Pencemaran Air dan Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan (HKI tahun 2018), Buku Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan : Pencemaran Udara yang diterbitkan tahun 2018 (HKI Tahun 2019).

2. Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes.



Lahir di Mandailing Natal, 23 Agustus 1987, tamat SD Negeri Bangun Purba 2000; SLTPS Nurul Ilmi tahun 2003; SMAS Nurul Ilmi tahun 2006; Sarjana (S1) Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara 2012; Magister (S2)

Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Pascasarjana FKM Universitas Diponegoro tahun 2014. Berbagai kegiatan yang pernah diikuti baik skala nasional maupun internasional, diantaranya; Workshop “Pengolahan Limbah Cair Organik Pengalamn Lapangan dan Teknologi Baru”Clean Project USAID Peer Science-Dept. Teknik Kimia UGM tahun 2015; Andalas International Public Health Confrence 2017 and The 5th National Meeting Of The Indonesian Public Health Union (Munas Persakmi V) Sebagai Pemakalah; *Pelatihan” Bimbingan Teknis Sitem Informasi Geografis : Pembuatan Peta Digital”* Geosedu Yogyakarta 2017. Tahun 2015 - Sekarang menjadi Dosen Tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Mata kuliah yang pernah diampu diantaranya, Analisa Kualitas Lingkungan,Kesehatan Pemukiman dan Bangunan, Sanitasi Tempat – Tempat Umum. Modul yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI yaitu Peternak Unggul :

Terampil Menangani Limbah Ternak Sebagai Wujud Peduli Kesehatan Lingkungan. Buku yang pernah diterbitkan tahun 2017 dan meraih HKI dengan judul Pencemaran Air dan Penilaian Risiko Kesehatan Lingkungan, HKI tahun 2018.