



FIKES
UNIVED
BENGKULU

JNPH

P-ISSN: 2338-7033

E-ISSN: 2722-0613

Journal of Nursing and Public Health

Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat

Volume 11, No. 1 April 2023

Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Laundry dengan Metode Biofilter Aerob
Agus Widada, Andriana Marwanto

Model Pengelolaan Sampah di Sekolah Dasar Negeri 02 Kota Bengkulu
Aplina Kartika Sari, Jubaidi, Sri Mulyati

Percepatan Biodegradasi Pome (Palm Oil Mill Effluent) dengan Penambahan Senyawa Nitrogen dan Phosphate untuk Merangsang Percepatan Metabolisme Bakteri Pemakan Minyak
Arie Ikhwani Saputra, Jubaidi

Gambaran Perilaku Swamedikasi Pada Pengelola Panti Asuhan di Kota Bengkulu
Avriya Iqoranny, Zamharira Muslim, Desty Mirdha Leza

Uji Efektifitas Buah Naga Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri
Ayu Pravita Sari, Fera Widyanti





Journal of Nursing and Public Health
Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat

PENANGGUNG JAWAB

Ida Samidah

PIMPINAN REDAKSI

Rita Prima Bendriyanti

DEWAN REDAKSI

Jusuf Wahyudi

Fiya Diniarti

EDITOR

Arius Satoni Kurniawansyah

Eli Diana

Jipri Suyanto

MITRA BESTARI

Prof. Retno Murwani, PhD (Universitas Diponegoro Semarang)

Riang Adeko, ST., M.ENG (Poltekkes Kemenkes Bengkulu)

Defi Ermayendri, ST., M.IL (Poltekkes Kemenkes Bengkulu)

Andriana Marwanto, SKM., M.Kes (Poltekkes Kemenkes Bengkulu)

JNPH merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dehasen Bengkulu sebanyak dua kali dalam satu tahun, yakni pada bulan April dan Oktober. Jurnal ini menyajikan kajian analisis-kritis mengenai ilmu keperawatan dan kesehatan masyarakat.

Artikel penelitian dapat dikirim ke divisi publikasi Jurnal Ilmu Keperawatan dan kesehatan masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dehasen Bengkulu, Jl.Merapi Raya No. 42 Kebun Tebeng Bengkulu. Telp. (0736) 21997 Fax. (0736) 22027. Email: lpmmstikesdehasen@gmail.com

Hak cipta dilindungi. Dilarang memperbanyak dan/atau mencetak-ulang seluruh atau sebagian isi dari **JNPH** tanpa ada izin resmi dari penerbit.

CARA BERLANGGANAN

Untuk berlangganan **JNPH**, pembayaran dapat dilakukan dengan cara berikut.

Pembayaran langsung ke staff LPPM Universitas Dehasen Bengkulu:

Arius Satoni Kurniawansyah

LPPM Universitas Dehasen Bengkulu,

Jl.Merapi Raya No. 42 Kebun Tebeng Bengkulu.

Pembayaran melalui transfer Bank:

Bank BRI

An. Arius Satoni Kurniawansyah

No. Rek 3283-01-043164-53-7

Percetakan: Unived Press

<http://www.unived.ac.id>

Penerbit: FIKes Universitas Dehasen Bengkulu

Nomor P-ISSN : 2338-7033

Nomor E-ISSN : 2722-0613

Design cover oleh Jipri Suyanto



Journal of Nursing and Public Health

Volume 11, No. 1 April 2023

EDITORIAL

JNPH adalah jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dehasen Bengkulu. Terbitan ini merupakan elemen penting dalam penyebarluasan hasil penelitian dan pemikiran ilmiah yang berkaitan dengan isu-isu ilmu keperawatan dan kesehatan masyarakat, baik yang dilakukan oleh para peneliti di lingkungan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Dehasen Bengkulu maupun pihak-pihak yang terkait lainnya.

Pada Volume 11 No. 1 edisi April 2023, **JNPH** menyajikan Empat Puluh tulisan, dengan masing-masing judul, diantaranya adalah: (1) Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Laundry dengan Metode Biofilter Aerob; (2) Model Pengelolaan Sampah di Sekolah Dasar Negeri 02 Kota Bengkulu; (3) Percepatan Biodegradasi Pome (Palm Oil Mill Effluent) dengan Penambahan Senyawa Nitrogen dan Phosphate untuk Merangsang Percepatan Metabolisme Bakteri Pemakan Minyak; (4) Gambaran Perilaku Swamedikasi Pada Pengelola Panti Asuhan di Kota Bengkulu; (5) Uji Efektifitas Buah Naga Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri; (6) Karakter Air Tanah Dalam (*Deep Well*) Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia untuk Pendugaan Sebaran Intrusi Air Laut di Kecamatan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu; (7) Efektivitas Therapy Komplementer Massage Punggung Terhadap Penurunan Nyeri Post Sectio Cessarea Pada Ibu Postpartum di Kota Bengkulu; (8) Pengaruh Penambahan Alfa-Siklodekstrin Pada Serum Lipemik Terhadap Kadar Kreatinin; (9) Stigma Masyarakat Terhadap Penyakit Tuberkulosis dengan Penemuan Kasus Tuberkulosis BTA Positif di Kota Bengkulu Tahun 2022; (10) Efektifitas Program Antenatal Gizi Kia Terpadu (Gikatera) Terhadap Pertumbuhan dan Kesejahteraan Janin Pada Ibu TM III di Kabupaten Seluma Tahun 2022; (11) Edukasi Booklet Terhadap Pengetahuan, Sikap dan Pemanfaatan Air Sungai Kabupaten Lebong; (12) Rancang Bangun Manekin Boneka Pemasangan Infus Sebagai Pengganti Phantom Silikon; (13) Eliminasi Malaria di Berbagai Negara: Literature Review; (14) Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair Kombinasi Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisa L*) dan Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus*); (15) Analisis Faktor Lingkungan, Perilaku Terhadap Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Lembaga Perumahan Bentiring Bengkulu; (16) Pengaruh Media Video Terhadap Peningkatan Pengetahuan Pendewasaan Usia Perkawinan (PUP).

Saran dan kritik pembaca guna memperbaiki dan penyempurnaan isi **JNPH** masih diharapkan. Sumbangan tulisan dari pembaca juga kami tunggu.

Bengkulu, April 2023

Dr. Rita Prima Bendriyanti, M.Si

DAFTAR ISI

Editorial

Rita Prima Bendriyanti

Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Laundry dengan Metode Biofilter Aerob

Agus Widada, Andriana Marwanto, 1-5

Model Pengelolaan Sampah di Sekolah Dasar Negeri 02 Kota Bengkulu

Aplina Kartika Sari, Jubaidi, Sri Mulyati, 6-10

Percepatan Biodegradasi Pome (Palm Oil Mill Effluent) dengan Penambahan Senyawa Nitrogen dan Phosphate untuk Merangsang Percepatan Metabolisme Bakteri Pemakan Minyak

Arie Ikhwan Saputra, Jubaidi, 11-17

Gambaran Perilaku Swamedikasi Pada Pengelola Panti Asuhan di Kota Bengkulu

Avriya Iqoranny, Zamharira Muslim, Desty Mirdha Leza, 18-23

Uji Efektifitas Buah Naga Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri

Ayu Pravita Sari, Fera Widyanti, 24-28

Karakter Air Tanah Dalam (*Deep Well*) Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia untuk Pendugaan Sebaran Intrusi Air Laut di Kecamatan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu

Defi Ermayendri, Riang Adeko, Yusmidiarti, 29-33

Efektivitas Therapy Komplementer Massage Punggung Terhadap Penurunan Nyeri Post Sectio Cessarea Pada Ibu Postpartum di Kota Bengkulu

Des Metasari, Yance Hidayat, 34-36

Pengaruh Penambahan Alfa-Siklodekstrin Pada Serum Lipemik Terhadap Kadar Kreatinin

Ullya Rahmawati, Siti Nuryani, Dwi Pangesti, 37-42

Stigma Masyarakat Terhadap Penyakit Tuberkulosis dengan Penemuan Kasus Tuberkulosis BTA Positif di Kota Bengkulu Tahun 2022

Efrizon Hariadi, Erni Buston, Nehru Nugroho, Pauzan Efendi, 43-50

Efektifitas Program Antenatal Gizi Kia Terpadu (Gikatera) Terhadap Pertumbuhan dan Kesejahteraan Janin Pada Ibu TM III di Kabupaten Seluma Tahun 2022

Epti Yorita, Sri Yanniarti, Afrina Mizawati, 51-58

Edukasi Booklet Terhadap Pengetahuan, Sikap dan Pemanfaatan Air Sungai Kabupaten Lebong

Essy Tuwi Susanti, Bintang Agustina Pratiwi, Riska Yanuarti, Nopia Wati, 59-66

DAFTAR ISI

Rancang Bangun Manekin Boneka Pemasangan Infus Sebagai Pengganti Phantom Silikon
Farisma Rusdiana Sari, Yulianthi, Dara Himalaya, 67-72

Eliminasi Malaria di Berbagai Negara: Literature Review
Hilma Mayasari, Yuanita Windusari, Hamzah Hasyim, 73-83

Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair Kombinasi Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisa L*) dan Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus*)
Mely Gustina, Haidina Ali, Aplina Kartika Sari, 84-91

Analisis Faktor Lingkungan, Perilaku Terhadap Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) di Lembaga Perumahan Bentiring Bengkulu
Moh Gazali, Riang Adeko, 92-98

Pengaruh Media Video Terhadap Peningkatan Pengetahuan Pendewasaan Usia Perkawinan (PUP)
Nispi Yulyana, Desi Widiyanti, Elvides Tariyani, 99-104

Implementasi Keperawatan Manajemen Nyeri Pada Pasien Post Sectio Caesarea dengan Nyeri Akut di Kota Palembang
Ratna Ningsih, Maliha Amin, In Aryani, Prahardian Putri, 105-113

Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) dengan Metode Pemanasan (Black Garlic) Terhadap Larva *Aedes Aegypti*
Saadah Siregar, Vincentia Ade Rizky, Aina Fitria Aulia, 114-122

Pemberian Video Mampu Meningkatkan Pengetahuan Tentang Pendewasaan Usia Perkawinan Pada Remaja SMA
Sariman Pardosi, Hendri Heryanto, Dera Aprianti, 123-129

Hubungan Frekuensi Kunjungan Ke Posyandu dengan Status Gizi Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Hulu Palik Tahun 2022
Sherly Apriliani, Ida Samidah, Diah Tepi Rahmawati, 130-138

Pengaruh Kitosan Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Pada Ovarium Tikus (*Rattus Norvegicus*) Betina Galur Wistar yang Terpapar Timbal Asetat (Pb)
Sri Nengsi Destriani, Asri Iman Sari, Deni Parlindungan, Deni Maryani, Dara Himalaya, Tasya Dwi Damayanti, 139-144

Probabilitas Keluhan Fotokeratitis Pada Pekerja Industri Informal Pengelasan di Kota Bandung
Suherdin, Agung Sutriyawan, Abdillah Ardi Natanegara, 145-153

DAFTAR ISI

Hubungan Antara Interaksi Orang Tua dengan Perkembangan Psikomotorik Anak Usia Pra Sekolah di Paud XX Kota Bengkulu
Vanika Oktia, Ruri Maiseptya Sari, 154-161

Pola Penggunaan Analgetik-Antipiretik Pada Pasien Covid-19 di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu
Zamharira Muslim, Santy Yuliana Br Simatupang, Linda, 162-167

Pengaruh Edukasi Melalui Video Animasi “Ecam” Terhadap Perilaku Anak Sekolah Dasar Tentang Kesiapsiagaan dalam Evakuasi Bencana Tsunami di Kota Bengkulu
Erni Buston, Pauzan Efendi, Mia Amelia, Ahmad Rizal, 168-177

Faktor Risiko Kejadian Esrd (*End Stage Renal Disease*) Pada Penderita Diabetes Melitus Di RSHD Kota Bengkulu; Case Control Study
Heru Laksono, Tedy Febriyanto, Lisma Ningsih, 178-188

Asuhan Pada Ibu Nifas dengan Robekan Perineum di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Nanda Maharani, Rialike Burhan, Fiya Diniarti, 189-195

Berbagai Metode Intervensi Untuk Pengendalian Vektor Malaria: Naratif Review
Yuvita Fitriana, Yuanita Windusari, Hamzah Hasyim, 196-212

Analisis Faktor Implementasi Kebijakan Vaksin Covid-19 Pada Anak-Anak
Vivi Indriyani, Haerawati Idris, Yuanita Windusari, 213-222

Perilaku Seksual Berisiko HIV/Aids Pada Kelompok Pria Risiko Tinggi
Vera Susanti, Rico Januar Sitorus, Chairil Anwar, 223-233

Optimalisasi Pemerataan SDM Kesehatan di Indonesia
Maria Tri Diani, Rostika Flora, Rizma Adlia Syakurah, 234-245

Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat di SDN 42 Kota Bengkulu
Peki Harizon, Riska Yanuarti, Henni Febriawati, Nopia Wati, 246-257

Partisipasi Masyarakat Pada Pencapaian Pilar Pertama Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) di Kelurahan Pengantungan Kecamatan Ratu Samban Kota Bengkulu
Haidina Ali, 258-261

Gambaran Personal Hygiene Dengan Keberadaan Bakteri Coliform dalam Jajanan Minuman Air Tebu di Simpang Kandis Kota Bengkulu Tahun 2021
Haidina Ali, Defi Ermayendri, Mimpira Haryono, 262-265

DAFTAR ISI

Analisis Jarak Monitor Komputer, Pencahayaan Ruang Kelelahan Kerja dan Mata Pada Pekerja Desain Pencetakan Grafis Di Wilayah Kecamatan Ratu Agung Kota Bengkulu
Reflis, Haidina Ali, Mustopa Ramdhon, Satria Utama, Riang Adeko, Ummi Jayanti, Afirmansyah, Zainal Arifin, Hayatulah Ramadan Fitri, 266-271

Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri dan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Pabrik Kelapa Sawit di PT. Palma Mas Sejati Kabupaten Bengkulu Tengah
Ummi Jayanti, Haidina Ali, Reflis, Mustopa Ramdhon, Satria Utama, Riang Adeko, Afirmansyah, Zainal Arifin, Siswahyono, 272-278

Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali dengan Kombinasi Tray Aerator dan Filtrasi
Riang Adeko, Muallim, 279-283

Faktor Resiko Carpal Tunnel Syndrome Pada Pembuat Pempek di Kota Palembang
Sumitro Adi Putra, Sri Martini, Herawati Jaya, Syokumawena, 284-292

Hubungan Umur, Jenis Kelamin, dan Riwayat Infeksi Menular Seksual (IMS) dengan Kejadian HIV/Aids di Wilayah Kerja Puskesmas Penurunan Kota Bengkulu Tahun 2022
Diyah Tepi Rahmawati, Fiya Diniarti, Ice Rakizah Syafrie, 293-300

Pengaruh Kebiasaan Merokok dengan Analisa Morfologi Sperma Pada Cairan Semen Perokok Aktif di Kota Bengkulu
Tedy Febriyanto, Jon Farizal, Heru Laksono, 301-307