



BULETIN PENELITIAN KESEHATAN

ISSN 0125 – 9695
E ISSN 2338-3453

Vol. 46 No. 2 Juni 2018

BULLETIN OF HEALTH RESEARCH

DEWAN REDAKSI

Editorial Board

KETUA DEWAN REDAKSI
Managing Editor

Prof. Dr. M. Sudomo (Parasitologi Medik : Komisi Etik Badan Litbangkes)

ANGGOTA DEWAN REDAKSI
Members of the Editorial Board

dr. Lusianawaty Tana, Sp.OK (Kesehatan dan Keselamatan Kerja : Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan)
Dr. Sri Irianti, SKM, MPhil, PhD (Kesehatan Lingkungan : Puslitbang Upaya Kesehatan Masyarakat)
Dr. dr. Sri Idaiani, Sp.Kj (Epidemiologi : Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan)
Siti Sundari, MPH, DSc (Kebijakan Kesehatan : Asosiasi Peneliti Kesehatan Indonesia)
Dr. drg. Tati Suryati, MARS (Kebijakan dan Manajemen Kesehatan : Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan)
Dr. Dwi Hapsari Tjandrarini, M.Kes (Biostatistik: Puslitbang Upaya Kesehatan Masyarakat)
Dra. Lucie Widowati, Apt, M.Si (Tanaman Obat dan Obat Tradisional : Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan)
drh. Rita Marleta Dewi, M.Kes (Parasitologi : Puslitbang Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan)

MITRA BESTARI
Peer Reviewer

Prof. dr. Tjandra Yoga Aditama, Sp.P(K), MARS., DTM&H, DTCE (Tuberkulosis : WHO)
Prof. dr. Agus Suwandono, MPH, Dr.PH (Biomedik : Puslitbang Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan)
Prof. Dr. Soekidjo Notoatmodjo (Perilaku Masyarakat : FKM - UI)
Prof. Dr. dr. Kusharisupeni, M.Sc (Gizi Klinik dan Kesmas : FKM-UI)
Prof. Dr. dr. Erni Hernawati Purwaningsih, MS (Drug Delivery, Herbal : FK-UI)
Dr. dr. Christina Safira Whinie Lestari, M.Kes (Biomedik: Puslitbang Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan)

REDAKSI PELAKSANA
Executive Editor

Kepala Bagian Umum, Dokumentasi dan Jejaring
Kepala Sub Bagian Dokumentasi, Perpustakaan dan Publikasi
Siti Rachma, SS, MKM

STAF SEKRETARIAT
Secretariat Staff

Cahaya Indriaty Rajagukguk, SKM, M. Kes
Happy Chandraleka, ST
Irfan Danar Nugraha, S.Sos
Zulfah Nur'aini, A.Md
Utami Dyah Respati, S.Sos.

Terbit 4 kali setahun (Quarterly publication) - (Maret, Juni, September, Desember)

Buletin Penelitian Kesehatan adalah forum komunikasi hasil-hasil penelitian, tinjauan hasil-hasil penelitian, metodologi dan pendekatan-pendekatan baru dalam penelitian yang berkaitan dengan upaya kesehatan di Indonesia.
Buletin ini merupakan publikasi resmi dari Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan, Republik Indonesia

Bulletin of Health Studies is a forum communicating research results, research reviews, methodologies and new approaches for health research relevant to health services in Indonesia.
It is a formal publication of the National Institute of Health Research and Development, Ministry of Health, Republic of Indonesia

Alamat Redaksi :

Bagian Umum, Dokumentasi dan Jejaring
Sekretariat Badan Litbang Kesehatan
Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta 10560
E-mail : jurnalbuletin@gmail.com
Telp. (021) 4261088 ext. 222 Fax. (021) 4244228
Website : <https://ejournal2.litbangkes.kemkes.go.id>



BULETIN PENELITIAN KESEHATAN

Vol. 46 No. 2 Juni 2018

BULLETIN OF HEALTH RESEARCH

DAFTAR ISI

ARTIKEL

1. Penyebab Kematian di Kabupaten Gianyar Tahun 2010-2012 77-86
Cause of Death in Gianyar District in 2010-2012
(Oster Suriani S, Dina Bisara L, Lamria Pangaribuan, Ning Sulistiyowati, Eva Sulistiyowati)
2. CD4+ dan Faktor yang Memengaruhi Kepatuhan Terapi Antiretroviral pada Orang 87 - 96
dengan HIV/AIDS di Jayapura
CD4+ and Factors Affecting Adherence to Antiretroviral Therapy Among People Living With HIV/AIDS in Jayapura
(Setyo Adiningsih, Mirna Widiyanti, Evi Iriani Natalia, dan Tri Wahyuni)
3. Kualitas Pelayanan Pemeriksaan Antenatal oleh Bidan di Puskesmas 97 - 108
Quality of Antenatal Care Services by Midwives at Public Health Center
(Harimat Hendarwan, Heny Lestary, Kenti Friskarini, Miko Hananto)
4. Kesiapan Stakeholder Pengobatan Massal Filariasis di Kecamatan Kodi Balaghar 109 - 118
Kabupaten Sumba Barat Daya
Stakeholder Readiness of Mass Drugs Administration of Filariasis in Kodi Balaghar Sub District, Southwest Sumba District
(Yona Patanduk, Rais Yunarko, Majematang Mading, Jeryanto Leba Dara)
5. Hubungan Faktor Pemungkin dengan Perilaku Pencarian Pengobatan Anak Jalanan 119 - 128
di Kota Bekasi Tahun 2017
Enabling Factors Associated With the Health Seeking Behavior of Street Children in Bekasi City 2017
(Luna Amalia, dan Caroline Endah Wuryaningsih)
6. Hubungan Antara Curah Hujan dan Temperatur dengan Malaria di Kabupaten Sumba 129 - 134
Barat Daya Provinsi Nusa Tenggara Timur - Indonesia
Correlations Between Rainfall and Temperature Towards Malaria in Southwest Sumba District, East Nusa Tenggara, Indonesia
(Fridolina Mau, dan Mulatsih)
7. Gambaran Status Gizi Pada Masyarakat Dengan Penyakit Karies Gigi di Indonesia 135 - 140
Description of Nutritional Status in Communities With Dental Caries Disease in Indonesia
(Indirawati Tjahja Notohartoyo)
8. Determinan Keluhan Sakit Gigi 141 - 146
Determinant of Toothache Symptoms
(Rofingatul Mubasyiroh, dan Lelly Andayasari)

BULETIN PENELITIAN KESEHATAN

Vol. 46 No. 2 June 2018

BULLETIN OF HEALTH RESEARCH

The abstract sheet may be reproduced/copied without permission

NLM : WA 900

Oster Suriani S¹, Dina Bisara L¹, Lamria Pangaribuan¹,
Ning Sulistiyowati¹, Eva Sulistiyowati²

¹Puslitbang Upaya Kesehatan Masyarakat,

²Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan

Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat

E- Mail : oster_suriani@yahoo.com

Cause of Death in Gianyar District in 2010-2012

Bulletin of Health Research

Vol. 46 No. 2, June, Pages. 77 - 86

Cause of death statistics is one of key indicators to determine the health status of Gianyar community for 3 years (2010-2012) as part of Civil Registration and Vital Statistics (CRVS) study. The instruments used were Verbal Autopsy (AV) questionnaire and Causes of Death Form (FKPK). Data were collected from 13 puskesmas and 4 hospitals and analyzed descriptively according to ICD 10. Based on demographic characteristics, the number of deaths is higher among males and older groups, and mostly occurred at home. The highest cause of death is non- communicable diseases (stroke, COPD, IHD, and malignant neoplasm of cervix uteri) followed by communicable diseases (TB and diarrhoea) and transportation accidents. The top ten causes of death in Gianyar show that a non-communicable and communicable diseases would be a double burden for health services. It is essential to establish integrated posts for elderly and NCD, and measures for prevention of TB transmissions and treatments as well as early detection malignant neoplasm of cervix uteri for women had married or sexually active, and to increase the implementation of safe traffic programs.

Keywords : cause of death, vital registration, Gianyar

NLM : WC 503

Setyo Adiningsih*, Mirna Widiyanti, Evi Iriani Natalia,
dan Tri Wahyuni

¹Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
Biomedis Papua

Jl. Ahmad Yani No 48, Jayapura

E - mail : tyoadining@gmail.com

CD4⁺ and Factors Affecting Adherence to Antiretroviral Therapy Among People Living With HIV/AIDS in Jayapura

Bulletin of Health Research

Vol. 46 No. 2, June, Pages. 87 - 96

Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS) is one of the leading health problems in Papua and antiretroviral (ARV) therapy increases cluster of differentiation 4 (CD4⁺). We examined whether the CD4⁺ counts correlated with factors affecting adherence of ARV therapy in Papua. A cross-sectional study was conducted from June to September 2017 at VCT RSUD Dok II Jayapura. We assessed 85 respondents receiving ARV therapy for 12-24 months, who had fulfilled inclusion criteria agreed to sign the informed consent. Information of CD4⁺ and factors affecting adherence were obtained from blood samples analysis and questionnaires. Data were analyzed using Fisher exact test and Odds Ratio at $p < 0.05$. The result showed that the high percentages of respondents' characteristics include female, aged 15-30 years, employed, had formal education, indigenous Papuan, good treatment knowledge, never switch ARV, had ARV side effects, had health insurance, never stigmatized, always got adherence counseling, easy access to health services, had family support, no community support. Most of the respondents were adherent to taking ARVs and had an increase in CD4⁺ cell counts. Women, working status, and stigma had a greater risk for immunodeficiency. Evaluation was required for respondents whose good adherence but did not experienced an increase in CD4⁺ cell counts.

Keywords : CD4⁺, factors affecting adherence, ARV therapy, HIV/AIDS, Jayapura

NLM : WQ 175

Harimat Hendarwan¹, Heny Lestary², Kenti Friskarini²,
Miko Hananto²

¹Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan
Pelayanan Kesehatan

²Pusat Penelitian dan Pengembangan Upaya Kesehatan
Masyarakat

E-mail : hahenda654@yahoo.com

Quality of Antenatal Care Services by Midwives at Public Health Center

Bulletin of Health Research

Vol. 46 No. 2, June, Pages. 97 - 108

The maternal mortality rate in Indonesia is still high and still far from the established target of SDG's, which is 305 compared to 102 maternal deaths per 100,000 live births. Adequate pregnancy screening services are needed to reduce maternal mortality. This study aims to determine the quality of antenatal care (ANC) services at public health centers (midwives competence and support facilities and service infrastructure). Data collection was conducted in 212 health centers and the sample size is 224 midwives in the health centers. Midwives were observed at the time of antenatal care. The observed ANC components were 5T, 7T, and 9T. In addition, it was observed also the availability of facilities, infrastructure, and medicines related to ANC in health centers. The midwives who performed the ANC correctly and well for the 9T, 7T, and 5T components were 18.8%, 23.2%, and 31.7%. Only 20.4% of health center have all equipment, medicines, and supporting media of ANC 9T service. Only one-fifth of midwives perform complete and correct ANC services for the 9T service components. Midwife knowledge in doing ANC 9T is better for those who have profession less than 20 years old and hold at least diploma degree midwifery.

Keywords : Antenatal Care, Midwives, Health Center

NLM : WC 880

Yona Patanduk, Rais Yunarko, Majematang Mading, Jeryanto Leba Dara

Loka Litbang P2B2 Waikabubak, Badan Litbangkes, Kementerian Kesehatan RI

Jalan Basuki Rahmat Km.5 Puu Weri Waikabubak Sumba Barat - NTT

E - mail : yona_patanduk@yahoo.com

Stakeholder Readiness of Mass Drugs Administration of Filariasis in Kodi Balaghar Sub District, Southwest Sumba District

Bulletin of Health Research

Vol. 46 No. 2, June, Pages. 109 - 118

Mass drugs administration (MDA) of filariasis is one part of the filariasis elimination program as it is targeted by World Health Organization to complete by 2020. Some efforts are made to ensure successful MDA with

coverage and compliance according to the target set. There are several important things that can affect the success of the MDA. It is related to the readiness of implementers in planning, coordination and distribution of drugs. The result of the first year of MDA could be used as a recommendation for the next period. The aim of this study is to describe the readiness of the MDA in the first round in Southwest Sumba District, especially in Kodi Balaghar Sub District. Data were obtained by in-depth interviews at district and sub-district implementers. The results of this study showed that there is no readiness in the implementation of MDA of which is seen from the lack of knowledge from each stakeholder on filariasis disease and stages in the implementation of MDA. A better planning is needed to reduce operational and technical constraints.

Keywords : mass drugs administration, constraints, stakeholder

NLM : W 85

Luna Amalia, dan Caroline Endah Wuryaningsih

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
E - mail : amalia.lunaku@gmail.com

Enabling Factors Associated with the Health Seeking Behavior of Street Children in Bekasi City 2017

Bulletin of Health Research

Vol. 46 No. 2, June, Pages. 119 - 128

Street children have a high risk of health problems. This study aims to determine the enabling factors (shelter membership, availability of health insurance, accessibility of health care and social support) associated with the health seeking behavior of street children in Bekasi City. The study design was cross-sectional with the sample size of 130 respondents. Analysis results showed that the most of the respondents (82,7%) had poor health seeking behavior. The results of bivariate analyzed showed that the availability of health insurance was significantly associated with health seeking behavior of the street children (p value = 0,054). Street children who had health insurance had an opportunity for good health seeking behavior 2,7 times higher than those who did not have health insurance. It was suggested that data collection of health seeking behavior and the safety of self medication was important as to determine the health needs of street children.

Keywords : health seeking behavior, street children

NLM : WC 750 Fridolina Mau, dan Mulatsih Loka Litbang P2B2 Waikabubak Jalan Basuki Rahmat Km.5 Puu Weri Waikabubak Sumba Barat - NTT Email: fridolin.lokawkb@gmail.com <i>Correlations Between Rainfall and Temperature Towards Malaria in Southwest Sumba District, East Nusa Tenggara, Indonesia</i> Bulletin of Health Research Vol. 46 No. 2, June, Pages. 129 - 134 <i>The occurrence of malaria is closely related to enviromental and climatic conditions naturally. The aim of the study was to assess relationship between malaria and rainfall and temperature that can be used in strategy of a suitable malaria control in the area, towards the elimination of malaria in 2030. The study was a descriptive research using secondary data of rainfall and temperature from Meteorology and Geophysics Board of Tambolaka airport, and data of malaria cases periode 2014-2016 from District Health Office of Southwest Sumba. Monthly data of malaria cases, rainfall and temperature variables was analysed using SPSS 17v. Pearson correlation analysis was used to determine the strength of the relationship between weather and temperature with malaria cases (P. falciparum, P. vivax, and mixed infection). The results showed that there was no significantly correlation between malaria cases with rainfall and temperature ($P > 0,05$). The statistic analysis between P.falciparum infection and rainfall was significant ($P < 0,05$) however no significant correlation between P.vivax infection with rainfall ($P > 0,05$). Conclusions, there was a significant relationship between P. falciparum infection and rainfall, While P. vivax infection and mixed infection were not significantly related to rainfall or temperature. P. falciparum infection and mixed infections are high in the late and early rainy seasons.</i> <i>Keywords : malaria, rainfall, temperature, Southwest Sumba, East Nusa Tenggara</i>	<i>Description of Nutritional Status in Communities With Dental Caries Disease in Indonesia</i> Bulletin of Health Research Vol. 46 No. 2, June, Pages. 135 - 140 <i>Nutritional status is measured by weight in kilograms divided by height in square meters. Normal standard for adults > 20 years old, normal is BMI between 20 and 25.0. If weight is less, BMI <20, moderate excess body weight or obesity when BMI > 30. One of the most common dental and oral diseases in the world, especially in Indonesia is dental caries disease .The disease is caused by plaque bacteria. Plaque that is not cleaned from the outer layer of the tooth will become a accumulation place for microorganisms. The study aimed to see whether there was a relationship between BMI, age, sex, with dental and oral diseases, especially dental caries.The sample is a household member aged 15 years and above and numbered 722,329 people. The study design is cross sectional. Data were taken from secondary data of Riskesdas in 2013 in 33 (thirty three) provinces and 497 districts / cities in Indonesia. There is correlation between respondent's nutritional status with oral and dental health with p value: 0,000. There is a relationship between BMI, age, sex, dental and oral diseases, especially dental caries. To avoid obesity should be normal BMI, eat nutritious food and keep your oral and mouth hygiene by brushing your teeth twice a day, morning after breakfast and night before going to bed at night. And make regular visits to the dentist every 6 months.</i> <i>Keywords : BMI, age, gender, dental caries</i>
NLM : WU 113.7 Indirawati Tjahja Notohartoyo Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan R.I Jl.Percetakan Negara No.29 Jakarta Pusat Email : indirawatitjahja@yahoo.com	<i>Determinant of Toothache Symptoms</i> Bulletin of Health Research Vol. 46 No. 2, June, Pages. 141 - 146 <i>Oral disease can be decay (caries) and gum disease. Dental and oral diseases (including caries and periodontal disease) are a fairly high problem that people complain about. The aim of this research is to know the factors related to toothache. Analysis was</i>

conducted using Indonesian Family Life Survey (IFLS) 5 years 2014 data covering 13 provinces in Indonesia. The study sample is population aged 15 years and over. The dependent variable was a symptom of toothache perceived within the last one month of the IFLS-5 survey period. The independent variables consist of gender, age group, education level, residence, consumption of sweet foods, consumption of soft drinks, smoking behavior, dental check-up behavior to the dentist. The data were

analyzed by univariate, bivariate and multivariate. The results showed significant different toothache complaints based on gender, age group, education, and dental check behavior. Logistic regression analysis showed that respondents who never checked to the dentist had a 1.40 times greater risk of experiencing dental pain than those who had regular dental checks.

Keywords : determinant, toothache, IFLS

BULETIN PENELITIAN KESEHATAN

Vol. 46 No. 2 Juni 2018

BULLETIN OF HEALTH RESEARCH

Lembar abstrak ini boleh diperbanyak/di-copy tanpa izin

NLM : WA 900

Oster Suriani S¹, Dina Bisara L¹, Lamria Pangaribuan¹,
Ning Sulistiyowati¹, Eva Sulistiyowati²

¹Puslitbang Upaya Kesehatan Masyarakat,

²Puslitbang Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan

Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

Jl. Percetakan Negara No. 29 Jakarta Pusat

E- Mail : oster_suriani@yahoo.com

Penyebab Kematian di Kabupaten Gianyar Tahun 2010-
2012

Buletin Penelitian Kesehatan

Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 77 - 86

Penyebab kematian merupakan salah satu indikator kunci untuk menggambarkan status kesehatan masyarakat di masyarakat Gianyar sebagai bagian dari penelitian registrasi sipil dan statistik vital selama 3 tahun (2010-2012) dengan menggunakan kuesioner Autopsi Verbal (AV) dan Formulir Keterangan Penyebab Kematian (FKPK) dari WHO. Data kematian dikumpulkan dari 13 puskesmas dan 4 rumah sakit, dianalisis dengan metode deskriptif, dengan pengelompokan penyebab kematian berdasarkan ICD 10. Berdasarkan karakteristik demografi jumlah kematian lebih banyak laki-laki, kelompok umur tua, dan di rumah. Penyebab kematian tertinggi disebabkan oleh penyakit tidak menular (stroke, PPOK PJK, dan kanker serviks.) diikuti penyakit menular (TB dan diare) dan kecelakaan lalu lintas. Sepuluh besar penyebab kematian terbanyak memperlihatkan adanya penyakit tidak menular dan menular yang merupakan beban ganda bagi pelayanan kesehatan yang harus dihadapi dalam pembangunan bidang kesehatan. Perlunya prioritas program promotif dan preventif seperti mengaktifkan posbindu (Pos Pembinaan Terpadu) lansia dan PTM, sosialisasi tentang upaya pencegahan penularan TB dan adanya program OAT gratis, deteksi dini kanker serviks pada wanita yang sudah menikah atau berhubungan seksual, dan penegakkan peraturan tata tertib pengguna jalan raya lebih ditingkatkan.

Kata kunci : pola penyebab kematian, vital registrasi,
Gianyar

NLM : WC 503

Setyo Adiningsih, Mirna Widiyanti, Evi Iriani Natalia,
dan Tri Wahyuni

Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Biomedis
Papua

Jl. Ahmad Yani No 48, Jayapura

E - mail : tyoadining@gmail.com

CD4⁺ dan Faktor yang Memengaruhi Kepatuhan Terapi
Antiretroviral pada Orang dengan HIV/AIDS di Jayapura

Buletin Penelitian Kesehatan

Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 87 - 96

Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS) menjadi salah satu permasalahan kesehatan di Papua. Terapi antiretroviral (ARV) meningkatkan jumlah *Cluster of Differentiation 4* (CD4⁺). Penelitian bertujuan menganalisis hubungan CD4⁺ dengan faktor yang memengaruhi kepatuhan terapi di Papua. Sampling dilakukan Juni sampai September 2017. Responden 85 pasien terapi ARV 12-24 bulan di VCT RSUD Dok II Jayapura yang telah memenuhi kriteria inklusi dan setuju untuk menandatangani *informed consent*. Data CD4⁺ dan faktor kepatuhan diperoleh dari pemeriksaan sampel darah dan kuesioner. Data dianalisis dengan uji Fisher exact dan *Odds Ratio* pada $p < 0,05$. Hasil menunjukkan bahwa persentase karakteristik responden terbesar adalah perempuan, berumur 15-30 tahun, bekerja, sekolah dan asli Papua. Informasi berkaitan dengan ARV dengan persentase terbesar adalah pengetahuan pengobatan baik, tidak pernah ganti ARV pernah mengalami efek samping ARV, memiliki jaminan kesehatan, tidak pernah mengalami stigma, selalu mendapat konseling kepatuhan, akses layanan kesehatan mudah, mendapat dukungan keluarga, tidak mendapat dukungan komunitas. Mayoritas responden patuh minum ARV dan mengalami kenaikan jumlah CD4⁺. Perempuan, status bekerja, dan stigma memiliki risiko lebih besar untuk imunodefisiensi. Diperlukan evaluasi pada responden patuh minum ARV tetapi tidak mengalami kenaikan CD4⁺.

Kata kunci : CD4⁺, faktor memengaruhi kepatuhan,
terapi ARV, HIV/AIDS, Jayapura

NLM : WQ 175

Harimat Hendarwan¹, Heny Lestary², Kenti Friskarini², Miko Hananto²

¹Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan

²Pusat Penelitian dan Pengembangan Upaya Kesehatan Masyarakat

E-mail : hahenda654@yahoo.com

Kualitas Pelayanan Pemeriksaan Antenatal oleh Bidan di Puskesmas

Buletin Penelitian Kesehatan

Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 97 - 108

Angka kematian ibu di Indonesia masih tinggi dan masih jauh dari target SDG's yang telah ditetapkan, yaitu 305 dibandingkan dengan 102 kematian ibu per 100.000 kelahiran hidup. Pelayanan pemeriksaan kehamilan yang adekuat sangat dibutuhkan untuk menurunkan angka kematian ibu. Penelitian ini bertujuan mengetahui kualitas pelayanan pemeriksaan kehamilan atau *antenatal care* (ANC) di puskesmas (kompetensi bidan serta dukungan sarana dan prasarana pelayanan). Pengumpulan data dilakukan di 212 puskesmas dengan jumlah sampel 224 orang bidan. Bidan diamati pada saat melakukan pelayanan ANC. Komponen ANC yang diamati adalah 5T, 7T, dan 9T. Selain itu diamati juga ketersediaan sarana, prasarana, dan obat-obatan terkait dengan ANC di puskesmas. Bidan yang melakukan ANC dengan benar dan baik untuk komponen 9T, 7T, dan 5T secara berturut – turut adalah 18,8%, 23,2%, dan 31,7%. Hanya 20,4% puskesmas telah memiliki seluruh peralatan, obat, dan media penunjang pelayanan ANC 9T. Hanya seperlima bidan melakukan pelayanan ANC secara lengkap dan benar untuk komponen pelayanan 9T. Pengetahuan bidan dalam melakukan ANC 9T lebih baik pada mereka yang menjalani profesinya kurang dari 20 tahun dan berpendidikan minimal D3 kebidanan.

Kata kunci : ANC, Bidan, Puskesmas

NLM : WC 880

Yona Patanduk, Rais Yunarko, Majematang Mading, Jeryanto Leba Dara

Loka Litbang P2B2 Waikabubak, Badan Litbangkes, Kementerian Kesehatan RI

Jalan Basuki Rahmat Km.5 Puu Weri Waikabubak Sumba Barat - NTT

E - mail : yona_patanduk@yahoo.com

Kesiapan Stakeholder Pengobatan Massal Filariasis di Kecamatan Kodi Balaghar Kabupaten Sumba Barat Daya

Buletin Penelitian Kesehatan

Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 109 - 118

Pemberian obat pencegah filariasis secara massal adalah salah satu bagian dari program eliminasi filariasis yang oleh organisasi kesehatan dunia ditargetkan selesai pada tahun 2020. Berbagai upaya dilakukan agar pelaksanaan pengobatan massal berhasil dengan cakupan dan kepatuhan minum obat sesuai dengan target yang ditentukan. Dalam pengobatan massal terdapat beberapa hal penting yang dapat mempengaruhi suksesnya pengobatan yaitu terkait kesiapan pihak pelaksana dalam perencanaan, koordinasi dan pembagian obat. Pengobatan massal tahun pertama menjadi indikator yang dapat dijadikan rekomendasi dalam pengobatan periode selanjutnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan kesiapan pelaksanaan pengobatan massal filariasis tahap pertama di Kabupaten Sumba Barat Daya khususnya di Kecamatan Kodi Balaghar. Data penelitian ini diperoleh dengan wawancara mendalam pada pelaksana kabupaten hingga kecamatan. Hasil penelitian ini memperlihatkan belum adanya kesiapan dalam pelaksanaan pengobatan massal filariasis yang terlihat dari kurangnya pengetahuan dari tiap stakeholder tentang penyakit filariasis dan tahapan dalam pelaksanaan pengobatan massal. Perencanaan yang lebih baik diperlukan untuk mengurangi hambatan operasional dan teknis yang dihadapi.

Kata kunci : Pengobatan massal filariasis, hambatan, stakeholder

NLM : W 85

Luna Amalia, dan Caroline Endah Wuryaningsih

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
E - mail : amalia.lunaku@gmail.com

Hubungan Faktor Pemungkin dengan Perilaku Pencarian Pengobatan Anak Jalanan di Kota Bekasi Tahun 2017

Buletin Penelitian Kesehatan

Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 119 - 128

Anak jalanan memiliki risiko tinggi gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor pemungkin (kepesertaan rumah singgah, ketersediaan jaminan kesehatan, aksesibilitas pelayanan kesehatan dan dukungan sosial) dengan

perilaku pencarian pengobatan anak jalanan di Kota Bekasi. Desain penelitian menggunakan *cross sectional* dengan jumlah sampel 130 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden (82,7%) melakukan perilaku pencarian pengobatan yang kurang baik. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa ketersediaan jaminan kesehatan berhubungan signifikan dengan perilaku pencarian pengobatan anak jalanan (p value = 0,054). Anak jalanan yang memiliki jaminan kesehatan, memiliki peluang untuk pencarian pengobatan yang baik sebesar 2,7 kali lebih tinggi dibandingkan anak jalanan yang tidak memiliki jaminan kesehatan. Disarankan pentingnya pendataan anak jalanan dan swamedikasi yang tepat dan aman bagi anak jalanan.

Kata kunci : Perilaku, pencarian pengobatan, anak jalanan

NLM : WC 750

Fridolina Mau, dan Mulatsih

Loka Litbang P2B2 Waikabubak
Jalan Basuki Rahmat Km.5 Puu Weri Waikabubak
Sumba Barat - NTT
Email: fridolin.lokawkb@gmail.com

Hubungan Antara Curah Hujan dan Temperatur dengan Malaria di Kabupaten Sumba Barat Daya Provinsi Nusa Tenggara Timur - Indonesia

Buletin Penelitian Kesehatan
Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 129 - 134

Terjadinya penyakit malaria umumnya sangat erat kaitannya secara alami dengan lingkungan dan kondisi iklim. Tujuan analisis data ini untuk memberikan informasi hubungan kejadian malaria dengan curah hujan dan temperatur untuk strategi pengendalian malaria yang tepat sasaran di daerah ini menuju eliminasi malaria tahun 2030. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder berupa data curah hujan dan temperatur dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Bandar Udara Tambolaka, serta data kasus malaria tahun 2014-2016 dari Dinas Kesehatan Kabupaten Sumba Barat Daya. Data kasus malaria bulanan dan variabel curah hujan dianalisis menggunakan SPSS 17v. Uji korelasi Pearson dilakukan untuk menguji kekuatan hubungan antara variabel cuaca dengan kasus malaria (*P.falciparum*, *P.vivax* dan infeksi campur). Hasil uji statistik menunjukkan, tidak ada hubungan yang signifikan antara kasus malaria dengan curah hujan dan temperatur ($P>0,05$). Uji statistik antara infeksi *Plasmodium falciparum* dan curah hujan menunjukkan hubungan yang signifikan ($P<0,05$) namun antara infeksi

P.vivax dengan curah hujan tidak ada hubungan yang signifikan ($P>0,05$). Disimpulkan, terdapat hubungan yang signifikan antara infeksi *P.falciparum* dengan curah hujan, sedangkan infeksi *P.vivax* dan infeksi campur tidak ada hubungan yang signifikan dengan curah hujan maupun temperatur. Infeksi *P.falciparum* dan infeksi campur berangsur tinggi pada akhir akhir dan awal musim hujan.

Kata kunci : malaria, curah hujan, temperatur, Sumba Barat Daya, Nusa Tenggara Timur

NLM : WU 113.7

Indirawati Tjahja Notohartoyo

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan
Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan R.I
Jl.Percetakan Negara No.29 Jakarta Pusat
Email : indirawatitjahja@yahoo.com

Gambaran Status Gizi Pada Masyarakat Dengan Penyakit Karies Gigi di Indonesia

Buletin Penelitian Kesehatan
Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 135 - 140

Status gizi diukur berdasarkan berat badan dalam kilogram dibagi tinggi badan dalam meter persegi. Standar normal untuk orang dewasa usia > 20 tahun, IMT normal adalah antara 20 dan 25,0. Bila berat badan kurang, $IMT < 20$, sedang berat badan berlebih atau obesitas bila $IMT > 30$. Salah satu penyakit gigi dan mulut yang banyak dialami oleh masyarakat di dunia khususnya di Indonesia adalah penyakit karies gigi. Penyakit ini disebabkan oleh bakteri plak. Plak yang tidak dibersihkan dari lapisan luar gigi akan menjadi tempat berkumpulnya mikroorganisme. Penelitian bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara IMT, umur, jenis kelamin dengan penyakit karies gigi. Sampel adalah anggota rumah tangga yang berusia 15 tahun keatas dan berjumlah 722.329 orang. Disain penelitian adalah potong lintang. Data diambil dari data sekunder Riskesdas tahun 2013 di 33 (tiga puluh tiga) provinsi dan 497 kabupaten / kota di Indonesia. terdapat hubungan antara status gizi, umur, jenis kelamin responden dengan penyakit karies gigi dengan nilai $p: 0,000$. Terdapat hubungan antara IMT, umur, jenis kelamin, dan penyakit karies gigi. Agar terhindar dari kegemukan sebaiknya IMT normal, makan makanan yang bergizi dan menjaga kebersihan gigi dan mulut dengan menyikat gigi dua kali sehari, pagi setelah makan pagi dan malam sebelum tidur malam. Serta melakukan kunjungan secara teratur ke dokter gigi setiap 6 bulan sekali.

Kata kunci : IMT,umur, jenis kelamin, karies gigi ----- NLM : WU 29 Rofingatul Mubasyiroh¹, dan Lelly Andayasari² Pusat Penelitian dan Pengembangan Upaya Kesehatan Masyarakat Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan Pelayanan Kesehatan Jl.Percetakan Negara No.29 Jakarta Pusat E-mail: rofi.litbang@gmail.com Determinan Keluhan Sakit Gigi Buletin Penelitian Kesehatan Vol. 46 No. 2, Juni, Hal. 141 - 146 Penyakit gigi dapat berupa kerusakan gigi (karies) dan penyakit gusi. Penyakit gigi dan mulut (termasuk karies dan penyakit periodontal) merupakan masalah yang cukup tinggi yang dikeluhkan oleh masyarakat.	Penelitian bertujuan mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan sakit gigi. Analisis lanjut dilakukan menggunakan data Indonesian Family Life Survey (IFLS) 5 tahun 2014 yang mencakup 13 provinsi di Indonesia. Responden penelitian adalah penduduk berusia 15 tahun keatas. Variabel terikat adalah gejala sakit gigi yang dirasakan dalam satu bulan terakhir masa survei IFLS-5. Variabel bebas terdiri dari jenis kelamin, kelompok umur, tingkat pendidikan, tempat tinggal, konsumsi makanan manis, konsumsi <i>soft drink</i>, perilaku merokok, perilaku periksa gigi ke dokter gigi. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dan multivariat. Hasil menunjukkan keluhan sakit gigi berbeda bermakna berdasarkan jenis kelamin, kelompok umur, pendidikan, dan perilaku periksa gigi. Analisis regresi logistik menunjukkan responden yang tidak pernah periksa gigi ke dokter gigi mempunyai risiko 1,40 kali lebih besar untuk mengalami keluhan sakit gigi dibandingkan dengan responden yang sudah rutin periksa gigi ke dokter gigi. Kata kunci : determinan, sakit gigi, IFLS -----
---	--