



p-ISSN 1693-7228
e-ISSN 2540-8410

Vol. 17 No. 1SP (2022): Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal) Special Issue: International Conference on Stunting 2022

Current Issue



Jurnal Ilmiah **MEDIA GIZI** *Indonesia*



Accredited by SINTA Indonesia (SINTA 2)
SK DITJEN RISBANG KEMENRISTEKDIKTI RI NO 3/E/KTP/2019
(National Nutrition Journal)



p-ISSN 1693-7228
e-ISSN 2540-8410


Vol. 17	No. 1	Page 1 – 263	Special Edition 2022
---------	-------	--------------	----------------------

Vol. 17 No. 1SP (2022): Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal) Special Issue: International Conference on Stunting 2022

Published: 2022-12-15

Front Matter

Front Matter Jurnal MGI 2022 Special Issue

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.%p


 Abstract : 198

 PDF : 211

 PDF

Special Issue: International Conference on Stunting 2022

Perbandingan Metode Online dan Offline dalam Peningkatan Awareness Calon Pengantin Terhadap Gizi Prakonsepsi Sebagai Upaya Pencegahan Stunting pada Kursus Persiapan Pernikahan

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.1-5

 Dominikus Raditya Atmaka , Nila Reswari Haryana , Qonita Rachmah , Stefania Widya Setyaningtyas , Anisa Lailatul Fitria , Azizah Ajeng Pratiwi , Aliffah Nurria Nastiti , Asri Meidyah Agustin , Rian Diana , Mahmud Aditya Rifqi


 1-5

 Abstract : 712

 PDF : 458

 PDF

Diversification of local products based on Wet Protein Isolate of Catfish (*Clarias Sp*) as a protein source to prevent stunting

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.6-12

 Patmawati , Wini Trilaksani , Widati Fatmaningrum , Siti Rahayu Nadhiroh

 6-12


 Abstract : 347

 PDF : 156


 PDF

GAMBARAN PENYEBAB KELUARGA BERISIKO STUNTING DI KABUPATEN BOJONEGORO

Overview of the Causes of Families at Risk for Stunting in Bojonegoro District

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.13-21

 Endah Budi Permana Putri , Faradila Putri Namira , Achmad Syafiuddin


 13-21

 Abstract : 491

 PDF : 314

 PDF

PROGRAM DAN INTERVENSI PEMBERIAN MAKAN BAYI DAN ANAK (PMBA) DALAM PERCEPATAN PENANGGULANGAN STUNTING

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.22-30

 Nur Mufida Wulan Sari , Farah Rosyihana Fadhila , Ulfatul Karomah , Emyr Reisha Isaura , Annis Catur Adi


 22-30

 Abstract : 495


 PDF : 367

 PDF

POTRET PERSEPSI NILAI GENDER DALAM PROGRAM PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING DI DESA SUKOJEMBER, KECAMATAN JELBUK, KABUPATEN JEMBER

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.31-38

 Atik Rahmawati , Ni mal Baroya , elok permatasari , Globila Nurika , Leersia Yusi Ratnawati


 31-38

 Abstract : 381

 PDF : 317

 PDF

Relevansi Intervensi Perbaikan Sanitasi untuk Mencegah Kejadian Stunting Masa Pandemi COVID-19 di Indonesia: Meta Analisis

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.39-46

 Nabila Mutia Rahma , Dominikus Raditya Atmaka , Anisa Lailatul Fitria , Azizah Ajeng Pratiwi , Qonita Rachmah , Alifah Nurria Nastiti , Asri Meidyah Agustin , Lilis Sulistyorini


 39-46


 Abstract : 521

 PDF : 213

 PDF

PENINGKATAN PENGETAHUAN GIZI TERKAIT MAKANAN PENDAMPING ASI (MP-ASI) MELALUI EDUKASI DAN HANDS-ON-ACTIVITY PADA KADER DAN NON-KADER

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.47-52

 Qonita Rachmah , Lailatul Muniroh , Atmaka Dominikus Raditya , Fitria Anisa Lailatul , Pratiwi Azizah Ajeng , Agustin Asri Meidyah , Nastiti Aliffah Nurria , Arum Damar Aditya Bayu Sukma , Helmyati Siti , Wigati Maria


 47-52

 Abstract : 428


 PDF : 188

 PDF

Kampanye Partisipatory Anti-Stunting dengan Menggunakan Sosial Media Tiktok di Jawa Timur

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.53-57




 Bunga Farida , Siti Rahayu Nadhiroh , Edi Dwi Riyanto , Mochammad Bagus Qomaruddin , Shrimarti Rukmini Devy , Er Trisna Juwita

 53-57


 Abstract : 272

 PDF : 125 PDF




GAMBARAN PENGETAHUAN STAKEHOLDER TENTANG STUNTING DALAM UPAYA PERCEPATAN DESA EMAS DI KABUPATEN MOJOKERTO

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.58-63 Ni Njoman Juliasih , Eko Budi Santoso , Ade Lia Ramadani , Sugiharto 58-63 Abstract : 225 PDF : 78 PDF



Penta-helix “Desa Emas” As A Commitment to Accelerate Stunting Reduction in Sumenep Regency, East Java Province

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.64-75 Nuraini Fauziah , Qurnia Andayani , Septi Ariadi , Toetik Koesbardiaty , Bayu Praharsena 64-75 Abstract : 286 PDF : 99 PDF


REGIONAL MAPPING IN BANGKALAN DISTRICT BASED ON POTENTIAL INDICATORS OF TOTAL STUNTING USING K-MODE CLUSTER ALGORITHM

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.76-82 Adma Novita Sari , Dzuria Hilma Qurotu'ain , Faradilla Harianto , Sa'idah Zahrotul Jannah 76-82 Abstract : 241 PDF : 93 PDF

The Correlation between Food Security with Stunting Toddler from Fisherman Family

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.83-89 Warda Eka Islamiah , Siti Rahayu Nadhiroh , Endah Budi Permana Putri , Farapti , Chyntia Apris Christiwan , Priskila Kris Prafena 83-89 Abstract : 279 PDF : 302 PDF

Determinant of Adherence to iron supplementation in Adolescent Girl In Specific Intervention For Stunting Prevention: Systematic Review

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.90-96

 Alma Feriyanti , Nafiatus Sintya Deviatin , Ira Nurmala , Sri Widati , Dominikus Raditya Atmaka

 90-96


 Abstract : 270


 PDF : 244

 PDF

Peta Potensi Pengentasan Stunting di Kota Surabaya

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.97-103

 Endang Retno Surjaningrum , Eldatia Utari Putri , Nur Ainy Fardana N. , Lucia Tri Suwanti , Lutfi Agus Salim , Esti Yunitasari , Bani Bacan Hacantya Yudanagara , Lantip Muhammad Dewabrata

 97-103

 Abstract : 202

 PDF : 183

 PDF

EDUKASI PEMBERIAN MAKANAN TAMBAHAN BERBASIS BAHAN LOKAL UNTUK BALITA STUNTING DENGAN MEDIA ANIMASI

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.104-111

 Pipit Festi Wiliyanarti Wiliyanarti , Dede Nasrullah , Royyan Salam , Idam Cholic

 104-111


 Abstract : 508

 PDF : 374

 PDF

POTENSI BALITA RISIKO STUNTING DAN HUBUNGANNYA DENGAN KELUARGA PRA-SEJAHTERA DI JAWA TIMUR: ANALISIS DATA PK-21

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.112-119

 Siti Rahayu Nadhiroh , Edi Dwi Riyanto , Sa'idah Zahrotul Jannah , Ika Savitri Salsabil

 112-119

 Abstract : 385

 PDF : 602


 PDF

The The Role of Family Companions in Reducing Stunting

PERAN PENDAMPING KELUARGA DALAM MENURUNKAN STUNTING

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.120-126

 Uliyatul Laili , Endah Budi Permana Putri , Lailatul Khusnul Rizki

 120-126

 Abstract : 266


 PDF : 556

 PDF

Pembuatan Protipe Sarana Air Bersih Sebagai Solusi Alternatif Percepatan Penurunan Stunting di Kabupaten Pacitan

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.127-138

 Deti Rahmawati , Eddy Setiadi Soedjono , Soedarso Soedarso , Nastasia Festy Margini , Mukodi Mukodi

 127-138


 Abstract : 191


 PDF : 210

 PDF

ANALISIS SITUASI UPAYA PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING DENGAN PENDEKATAN KELUARGA BERISIKO STUNTING (Studi Kasus di Kabupaten Jombang Jawa Timur)

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.139-144

 Widati Fatmaningrum , Siti Rahayu Nadhiroh , Agus Raikhani , Budi Utomo , Luluk Masluchah , Patmawati

 139-144

 Abstract : 794


 PDF : 330

 PDF

Status Ekonomi Keluarga dan Kecukupan Gizi dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 6-24 Bulan di Kota Surabaya

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.145-152

 Hasanah Ayuningtyas , Siti Rahayu Nadhiroh , Zida Sinata Milati , Alfin Lailatul Fadilah

 145-152

 Abstract : 423


 PDF : 733

 PDF

The association of sanitation, birth history, and nutritional status on the incidence of diarrhea among children under five in Zambia, South Africa

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.153-160

 Wizara Salisa , Trias Mahmudiono , Mahmudah

 153-160

 Abstract : 200


 PDF : 81

 PDF

Analisis Faktor Risiko Maternal terhadap Keluarga Berisiko Stunting

Studi di Kabupaten Jember, Jawa Timur, Indonesia

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.161-167

 Dr. Elok Permatasari, M.Kes. , Leersia Yusi Ratnawati , Ni'mal Baroya , Globila Nurika , Farida Wahyu Ningtyias , Andrei Ramani

 161-167

 Abstract : 258

 PDF : 180



Determinants that Contributes to Stunting Prevention Behavior in Pregnant Woman in Indonesia

DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.168-174

Nafiatu Sintya Deviatin , Alma Feriyanti , Shrimarti Rukmini Devy , Muji Sulistyowati , Leersia Yusi Ratnawati , Qurnia Andayani

168-174

Abstract : 246

PDF : 149



PROFIL PENGGUNAAN ALAT KONTRASEPSI PADA WANITA USIA SUBUR DI KECAMATAN PUJER, KABUPATEN BONDOWOSO, JAWA TIMUR

DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.175-179

Dwi Martha Nur Aditya , Sawitri Boengas , Rivan Virlando Suryadinata , Dita Sukmaya Prawitasari , Winnie Nirmala Santosa

175-179

Abstract : 197

PDF : 99



Evaluating Change Behaviour Training Model for Improving Nutrition Knowledge and Counseling Skill among Peer Counselors in Malang District

DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.180-185

Nurul Muslihah , Intan Yusuf Habibie , Annisa Rizky Maulidana , Netty Dyah Kurniasari , Bunga Farida , Ririn Harini

180-185

Abstract : 154

PDF : 152



MODIFIKASI EDUKASI DAN PENDAMPINGAN GIZI IBU BALITA CEGAH STUNTING MELALUI KEGIATAN “HEALTHY FOOD COOKING CLASS”

DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.186-192

Dwi Faqihatus Syarifah Has , Eka Srirahayu Ariestiningsih , Nur Cahyadi , Amalia Rahma , Endah Mulyani , Diah Fauziya Zuhro

186-192

Abstract : 226


PDF : 121



Buang Air Sembarangan dan Stunting


DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.193-199

Inne Soesanti Soesanti , Dian Shofiya , Winarko Winarko , Mujayanto Mujayanto , Rahmania Rahmania



 193-199 Abstract : 218 PDF : 126 PDF

Women in Health Communication The Role of Family Assistance Teams (TPK) in Accelerating Stunting Reduction in East Java

Women in Health Communication The Role of Family Assistance Teams (TPK) in Accelerating Stunting Reduction in East Java


 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.200-210 Netty Dyah Kurniasari , Emy susanti , Yuyun WI Surya 200-210 Abstract : 216 PDF : 158 PDF

Komitmen Pimpinan Pada Penurunan Stunting Di Kabupaten Tuban Jawa Timur


 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.211-214 Dian Shofiya , Inne Soesanti , Rachmaniah , Winarko , Mujayanto , Sa'idah Zahrotul Jannah 211-214 Abstract : 344 PDF : 155 PDF

PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN DAN PENGENTASAN STATUS KEMISKINAN DALAM KONVERGENSI PENURUNAN ANGKA STUNTING

Food Security Integration and Poverty Status Reduction in the Convergence of Stunting Reduction

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.215-220 Faraiesa Nurahadiyatika , Dominikus R. Atmaka , Aghnia Ilmi Imani 215-220 Abstract : 485 PDF : 151 PDF


Penurunan Prevalensi Stunting Di Desa Sudimoroharjo Kabupaten Nganjuk Sebagai Luaran Program Pendampingan Intensif Lintas Sektor Kepada Ibu Dengan Baduta Stunting

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.221-229 Cleonara Yanuar Dini , Farida Farah Zakiya , Dwi Apriliani , Aisyaturida Amelia , Larastiti Windatari , Cindy Gita Chayani , M. Thoriq Aqilhasib , Decca Pinky Nugroho , Shannon Ellya Marolop , David Aditya , Maulana Suryananda R , Dwi Anindya A , Azalia Putri Salsabila , Reza Dwi Ramadhan , Alfiyah Nahdah Kamilah , Arma Andi Kusuma , Choirul Anna Nur Afifah , Amalia Ruhana , Satwika Arya Pratama , Galuh Impala Bidari , Ali Imron 221-229 Abstract : 313 PDF : 248

 PDF

STUDY OF READINESS FOR IMPLEMENTATION OF INTEGRATED STUNTING REDUCTION INTERVENTIONS IN KLOJEN DISTRICT, MALANG CITY

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.230-238

 Fitria Dhenok Palupi , Indri Hapsari , Ibnu Fajar , Nurul Hakimah , Tapriadi Tapriadi , Juin Hadisuyitno , Siti Rahayu Nadhiroh


 230-238

 Abstract : 183


 PDF : 132

 PDF

SINERGI LINTAS SEKTOR DALAM PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING DI KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.239-243

 Ali Imron , Cleonara Yanuar Dini , Satwika Arya Pratama , Udin Kurniawan Aziz , Siti Mudiayah , Diyah Herowati , Fonny Indri Hartanti

 239-243


 Abstract : 426

 PDF : 142

 PDF

The Dual Role of Early Childhood Teachers as Health Cadres in Reducing Stunting

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.244-249

 Nurul Hakimah , Siti Rahayu Nadhiroh , Dhorta , Tapriadi , Fitria Dhenok Palupi , Indri Hapsari , Ibnu Fajar , Juin Hadisuyitno

 244-249


 Abstract : 214


 PDF : 160

 PDF

IMPLEMENTASI DANA DESA SEBAGAI UPAYA INTERVENSI PENURUNAN STUNTING DESA PANDAN WANGI KECAMATAN DIWEK KABUPATEN JOMBANG

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.250-256

 Agus Raikhani , Luluk Masluchah , Widati Fatmaningrum , Patmawati , Budi Utomo , Sa'idah Zahrotul Jannah

 250-256

 Abstract : 284


 PDF : 222

 PDF

KEARIFAN LOKAL DALAM PAWON URIP UNTUK PENCEGAHAN STUNTING DI KABUPATEN LUMAJANG JAWA TIM

 DOI : 10.20473/mgi.v17i1SP.257-263

 Muhammad Luthfi Abdul Ghaffar , Edi Dwi Riyanto , Siti Rahayu Nadhiroh , Mohammad Zainal Fatah , Ira Nurmala

 257-263

 Abstract : 469

 PDF : 172

 PDF

Login

Username *

Password *

[Forgot your password?](#)

Keep me logged in

Login

[Register](#)

Accreditation & Certificate



[Download Certificate](#)

[Focus and Scope](#)

[Publication Ethics](#)

[Article Processing Charge](#)

[Peer Reviewers](#)

[Peer Review Process](#)

[Open Access Statement](#)

[Plagiarism](#)

[Copyright](#)

[Old Website](#)



Editorial Team



Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si

Chief Editor

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia



Annis Catur Adi

57200582013



Associate Professor. C.A. Kalpana, M.Sc., Bed., M.Phil., PhD

Editorial Board

Avinashilingam Institute for Home Science and Higher Education for Women, India



Prof. C. A .Kalpana

57217200138



Assoc. Prof. Wantanee Kriengsinyos, Ph.D

Editorial Board

Human Nutrition Division, Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand



6506938692



Assoc. Prof. Hazreen Bin Abdul Majid, Bsc. Dietetic.,

M.Nut.Dietetic., Ph.D

Editorial Board

Department Social and Preventive Medicine, Faculty of Medicine, University of Malaya, Malaysia



54893067500



Prof. Dr. Ir. Dodik Briawan, MCN

Editorial Board

Department of Community Nutrition, Human Ecology Faculty, Bogor Agricultural University, Indonesia



-

56157628600



-



Prof. R. Bambang W, dr, MS, MCN, Ph.D, SpGK

Editorial Board

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia



-

56403330300



-



Prof. Dr. Luthfiyah Nurlaela, M.Pd

Editorial Board

State University of Surabaya, Indonesia



-

57193699945



-



Dr. Beben Benyamin, PhD

Editorial Board

School of Health Sciences, University of South Australia



-

16314927500



-



Loh Su Peng, PhD

Editorial Board

Department of Nutrition & Dietetics, Faculty of Medicine & Health Sciences, Universiti Putra Malaysia



-

23972729900



-



Sueppong Gowachirapant, Ph.D

Editorial Board

Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand



-

12764961000



-



Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes

Editorial Board

Department of Food Science and Technology, Faculty of Agriculture Technology, University of Brawijaya, Indonesia, Indonesia



-

-

55900709900



-



Dr. Toto Sudargo, M.Kes,

Editorial Board

Undergraduate School of Nutrition and Health, Faculty of Medicine, Gadjah Mada University, Indonesia



-

-

56158010900



-



Prof. Dian Handayani, SKM.,MKes.,Ph.D

Editor Board

Nutrition Department, Faculty of Medicine, University of Brawijaya, Indonesia



-

-

56035896000



-



Qonita Rachmah, S.Gz, M.Sc (Nutr & Diet)

Managing Editors

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia



-

-

60069383



-



Stefania Widya Setyaningtyas, S.Gz, MPH

Managing Editors

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia



-

-

57208284644



-



Dominikus Raditya Atmaka, S.Gz., MPH

Managing Editors

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia



-

57222577092



-

Nandia Firsty Dhorta, S.Gz

Administrative Assistant

Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia.



-

-



-

Login

Username *

Password *

[Forgot your password?](#)

Keep me logged in

Login

[Register](#)

Accreditation & Certificate



[Download Certificate](#)

[Focus and Scope](#)

[Publication Ethics](#)



PLAGIARISM SCREENING

The manuscript submitted to our system will be checked using **Turnitin** software (<20%).

PUBLICATION ETHICS

National Nutrition Journal is the member of the Committee on Publication Ethics (COPE). As such, this journal follows the COPE [Code of Conduct and Best Practice Guidelines for Journal Editors and the Code of Conduct for Journal Publishers](#).

In addition, as a journal that follows the ICMJE's [Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals](#), it is expected of authors, reviewers and editors that they follow the best-practice guidelines on ethical behavior contained therein.

A selection of key points is included below, but you should always refer to the three documents listed above for full details.

Duties of Editors

Fair play and editorial independence

Editors evaluate submitted manuscripts exclusively on the basis of their academic merit (importance, originality, study's validity, clarity) and its relevance to the journal's scope, without regard to the authors' race, gender, sexual orientation, ethnic origin, citizenship, religious belief, political philosophy or institutional affiliation. Decisions to edit and publish are not determined by the policies of governments or any other agencies outside of the journal itself. The Editor-in-Chief has full authority over the entire editorial content of the journal and the timing of publication of that content.

Confidentiality

Editors and editorial staff will not disclose any information about a submitted manuscript to anyone other than the corresponding author, reviewers, potential reviewers, other editorial advisers, and the publisher, as appropriate.

Disclosure and conflicts of interest

Editors and editorial board members will not use unpublished information disclosed in a submitted manuscript for their own research purposes without the authors' explicit written consent. Privileged information or ideas obtained by

editors as a result of handling the manuscript will be kept confidential and not used for their personal advantage. Editors will recuse themselves from considering manuscripts in which they have conflicts of interest resulting from competitive, collaborative, or other relationships/connections with any of the authors, companies or institutions connected to the papers; instead, they will ask another member of the editorial board to handle the manuscript.

Publication decisions

The editors ensure that all submitted manuscripts being considered for publication undergo peer-review by at least two reviewers who are expert in the field. The Editor-in-Chief is responsible for deciding which of the manuscripts submitted to the journal will be published, based on the validation of the work in question, its importance to researchers and readers, the reviewers' comments, and such legal requirements as are currently in force regarding libel, copyright infringement and plagiarism. The Editor-in-Chief may confer with other editors or reviewers in making this decision.

Involvement and cooperation in investigations

Editors (in conjunction with the publisher and/or society) will take responsive measures when ethical concerns are raised with regard to a submitted manuscript or published paper. Every reported act of unethical publishing behavior will be looked into, even if it is discovered years after publication. National Nutrition Journal editors follow the COPE Flowcharts when dealing with cases of suspected misconduct. If, on investigation, the ethical concern is well-founded, a correction, retraction, expression of concern or other note as may be relevant, will be published in the journal.

Duties of Reviewers

Contribution to editorial decisions

Peer review assists editors in making editorial decisions and, through editorial communications with authors, may assist authors in improving their manuscripts. Peer review is an essential component of formal scholarly communication and lies at the heart of scientific endeavor. National Nutrition Journal shares the view of many that all scholars who wish to contribute to the scientific process have an obligation to do a fair share of reviewing.

Promptness

Any invited referee who feels unqualified to review the research reported in a manuscript or knows that its prompt review will be impossible should immediately notify the editors and decline the invitation to review so that alternative reviewers can be contacted.

Confidentiality

Any manuscripts received for review are confidential documents and must be treated as such; they must not be shown to or discussed with others except if authorized by the Editor-in-Chief (who would only do so under exceptional and specific circumstances). This applies also to invited reviewers who decline the review invitation.

Standards of objectivity

Reviews should be conducted objectively and observations formulated clearly with supporting arguments so that authors can use them for improving the manuscript. Personal criticism of the authors is inappropriate.

Acknowledgment of sources

Reviewers should identify relevant published work that has not been cited by the authors. Any statement that is an observation, derivation or argument that has been reported in previous publications should be accompanied by the relevant citation. A reviewer should also notify the editors of any substantial similarity or overlap between the manuscript under consideration and any other manuscript (published or unpublished) of which they have personal knowledge.

Disclosure and conflicts of interest

Any invited referee who has conflicts of interest resulting from competitive, collaborative, or other relationships or connections with any of the authors, companies or institutions connected to the manuscript and the work described therein should immediately notify the editors to declare their conflicts of interest and decline the invitation to review so that alternative reviewers can be contacted.

Unpublished material disclosed in a submitted manuscript must not be used in a reviewer's own research without the express written consent of the authors. Privileged information or ideas obtained through peer review must be kept confidential and not used for the reviewer's personal advantage. This applies also to invited reviewers who decline the review invitation.

Duties of Authors

Reporting standards

Authors of original research should present an accurate account of the work performed and the results, followed by an objective discussion of the significance of the work. The manuscript should contain sufficient detail and references to permit others to replicate the work. Review articles should be accurate, objective and comprehensive, while editorial 'opinion' or perspective pieces should be clearly identified as such. Fraudulent or knowingly inaccurate statements constitute unethical behavior and are unacceptable.

Data access and retention

Authors may be asked to provide the raw data of their study together with the manuscript for editorial review and should be prepared to make the data publicly available if practicable. In any event, authors should ensure accessibility of such data to other competent professionals for at least 10 years after publication (preferably via an institutional or subject-based data repository or other data center), provided that the confidentiality of the participants can be protected and legal rights concerning proprietary data do not preclude their release.

Originality and plagiarism

Authors should ensure that they have written and submit only entirely original works, and if they have used the work and/or words of others, that this has been appropriately cited. Publications that have been influential in determining

the nature of the work reported in the manuscript should also be cited. Plagiarism takes many forms, from "passing off" another's paper as the author's own, to copying or paraphrasing substantial parts of another's paper (without attribution), to claiming results from research conducted by others. Plagiarism in all its forms constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable.

Multiple, duplicate, redundant or concurrent submission/publication

Papers describing essentially the same research should not be published in more than one journal or primary publication. Hence, authors should not submit for consideration a manuscript that has already been published in another journal. Submission of a manuscript concurrently to more than one journal is unethical publishing behavior and unacceptable.

The publication of some kinds of articles (such as clinical guidelines, translations) in more than one journal is sometimes justifiable, provided that certain conditions are met. The authors and editors of the journals concerned must agree to the secondary publication, which must reflect the same data and interpretation of the primary document. The primary reference must be cited in the secondary publication.

Authorship of the manuscript

Only persons who meet these authorship criteria should be listed as authors in the manuscript as they must be able to take public responsibility for the content: (i) made significant contributions to the conception, design, execution, data acquisition, or analysis/interpretation of the study; and (ii) drafted the manuscript or revised it critically for important intellectual content; and (iii) have seen and approved the final version of the paper and agreed to its submission for publication. All persons who made substantial contributions to the work reported in the manuscript (such as technical help, writing and editing assistance, general support) but who do not meet the criteria for authorship must not be listed as an author, but should be acknowledged in the "Acknowledgments" section after their written permission to be named as been obtained. The corresponding author should ensure that all appropriate coauthors (according to the above definition) and no inappropriate coauthors are included in the author list and verify that all coauthors have seen and approved the final version of the manuscript and agreed to its submission for publication.

Disclosure and conflicts of interest

Authors should—at the earliest stage possible (generally by submitting a disclosure form at the time of submission and including a statement in the manuscript)—disclose any conflicts of interest that might be construed to influence the results or their interpretation in the manuscript. Examples of potential conflicts of interest that should be disclosed include financial ones such as honoraria, educational grants or other funding, participation in speakers' bureaus, membership, employment, consultancies, stock ownership, or other equity interest, and paid expert testimony or patent-licensing arrangements, as well as non-financial ones such as personal or professional relationships, affiliations, knowledge or beliefs in the subject matter or materials discussed in the manuscript. All sources of financial support for the work should be disclosed (including the grant number or other reference number if any).

Acknowledgment of sources

Authors should ensure that they have properly acknowledged the work of others, and should also cite publications that have been influential in determining the nature of the reported work. Information obtained privately (from conversation, correspondence or discussion with third parties) must not be used or reported without explicit, written permission from the source. Authors should not use information obtained in the course of providing confidential services, such as refereeing manuscripts or grant applications, unless they have obtained the explicit written permission of the author(s) of the work involved in these services.

Hazards and human or animal subjects

If the work involves chemicals, procedures or equipment that have any unusual hazards inherent in their use, the authors must clearly identify these in the manuscript. If the work involves the use of animals or human participants, the authors should ensure that all procedures were performed in compliance with relevant laws and institutional guidelines and that the appropriate institutional committee(s) has approved them; the manuscript should contain a statement to this effect. Authors should also include a statement in the manuscript that informed consent was obtained for experimentation with human participants. The privacy rights of human participants must always be observed. The vulnerable require special justification to participate in human subject research in order to eliminate potential human rights abuses.

Peer review

Authors are obliged to participate in the peer review process and cooperate fully by responding promptly to editors' requests for raw data, clarifications, and proof of ethics approval, patient consents and copyright permissions. In the case of a first decision of "revisions necessary", authors should respond to the reviewers' comments systematically, point by point, and in a timely manner, revising and re-submitting their manuscript to the journal by the deadline given.

Fundamental errors in published works

When authors discover significant errors or inaccuracies in their own published work, it is their obligation to promptly notify the journal's editors or publisher and cooperate with them to either correct the paper in the form of an erratum or to retract the paper. If the editors or publisher learns from a third party that a published work contains a significant error or inaccuracy, then it is the authors' obligation to promptly correct or retract the paper or provide evidence to the journal editors of the correctness of the paper.

Duties of the Publisher

Handling of unethical publishing behavior

In cases of alleged or proven scientific misconduct, fraudulent publication or plagiarism, the publisher, in close collaboration with the editors, will take all appropriate measures to clarify the situation and to amend the article in question. This includes the prompt publication of an erratum, clarification or, in the most severe case, the retraction of the affected work. The publisher, together with the editors, shall take reasonable steps to identify and prevent the publication of papers where research misconduct has occurred, and under no circumstances encourage such misconduct or knowingly allow such misconduct to take place.

Access to journal content

The publisher is committed to the permanent availability and preservation of scholarly research and ensures accessibility by partnering with organizations and maintaining our own digital archive.

DOCUMENT TEMPLATE

[1. Guideline for Author MGI](#)

[1. Pedoman Penulisan Jurnal MGI](#)

[2. Template MGI 2018 \(en\)](#)

[2. Template MGI 2018 \(id\)](#)

[3. Cover Letter MGI \(en\)](#)

[3. Cover Letter MGI \(id\)](#)

[4. Title Page MGI \(en\)](#)

[4. Title Page MGI \(id\)](#)

[5. Anonymous Template MGI](#)

[5. Tanpa Identitas Template MGI](#)

[6. Media Gizi Indonesia Copyright Transfer Agreement](#)

[7. Lembar Persetujuan Dosen Pembimbing \(khusus mahasiswa UNAIR\)](#)

Login

Username *

Password *

[Forgot your password?](#)

Keep me logged in

Login

[Register](#)

POTENSI BALITA RISIKO STUNTING DAN HUBUNGANNYA DENGAN KELUARGA PRA-SEJAHTERA DI JAWA TIMUR: ANALISIS DATA PK-21

Potential Risk of Stunting for Children Under Five and Their Relationship with Pre-Prosperous Family in East Java: PK-21 Data Analysis

Siti R Nadhiroh^{1*}, Edi Dwi Riyanto², Sa'idah Zahrotul Jannah³, Ika Savitri Salsabil⁴

¹Department of Nutrition, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia

² Department of English Literature, Faculty of Humanities, Universitas Airlangga, Indonesia

³Department of Mathematics, Faculty of Science and Technology, Universitas Airlangga, Indonesia

⁴Graduates of Nutrition Study Program, Faculty of Public Health, Universitas Airlangga, Indonesia

*E-mail: sitinadhiroh@fkm.unair.ac.id

ABSTRAK

Jawa Timur merupakan salah satu provinsi di Indonesia dengan prevalensi stunting pada balita tergolong medium. Pemetaan balita berpotensi resiko stunting diperlukan sebagai informasi awal dalam upaya eliminasi stunting. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari potensi balita risiko stunting di Jawa Timur dan menganalisis hubungannya dengan indikator keluarga pra-sejahtera. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari Pendataan Keluarga (PK) 2021. Data diperoleh melalui sensus dengan mendata seluruh keluarga yang menjadi target sasaran di Jawa Timur. Pengumpulan data melalui kunjungan rumah menggunakan formulir F/I/PK/21 dan diinput langsung melalui aplikasi berbasis smartphone. Pemetaan Keluarga Sasaran Berpotensi Risiko Stunting dalam penelitian ini menggunakan salah satu penapisan yaitu keluarga pra-sejahtera. Data disajikan secara deskriptif dalam bentuk gambar. Analisis data menggunakan uji korelasi *Pearson*. Terdapat 11.848.066 kepala keluarga di Jawa Timur yang telah terdata. Jumlah balita potensi risiko stunting terbesar terdapat di Kabupaten Malang, Jember, dan Kota Surabaya. Sedangkan berdasarkan presentase, wilayah dengan balita potensi risiko stunting terbesar adalah Kab. Sampang, Bangkalan, dan Sumenep. Dapat disimpulkan bahwa, balita berpotensi risiko stunting dan keluarga pra-sejahtera di Jawa Timur terkonsentrasi pada Kota/Kabupaten tertentu. Hasil analisis statistik menunjukkan potensi risiko stunting berhubungan dengan keluarga dengan ada anak 7-15 tahun tidak sekolah ($p\text{-value}<0,001$), keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan ($p\text{-value}=0,001$), tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2 kali sehari ($p\text{-value}<0,001$) serta keluarga pra-sejahtera ($p\text{-value}<0,001$). Diperlukan percepatan pengentasan keluarga pra-sejahtera melalui indikator yang ditetapkan serta peningkatan anggaran dan program percepatan penurunan stunting pada Kabupaten/Kota dengan potensi risiko stunting terbesar.

Kata kunci: stunting, balita, pra-sejahtera, undernutrition

ABSTRACT

East Java is one of the provinces in Indonesia with the prevalence of stunting in children under five is medium. For this reason, mapping of children under five with the potential for stunting risk is needed as initial information in efforts to eliminate stunting. The aim of this study was to learn about the potential for children under five to be at risk of stunting in East Java and to analyze its relationship with indicators of pre-prosperous families.. This study uses secondary data from family data collection 2021. The data was obtained through a census by recording all families who were targeted in East Java. Data collection through home visits using a F/I/PK/21 form and inputted directly through a smartphone-based application. Mapping of target families with the potential for stunting risk in this study using one of the screening methods, namely pre-prosperous families. Data is presented descriptively in the form of pictures. Data analysis using pearson correlation test. There are 11.848.066 heads of families in East Java that have been recorded. The number of children under five with the greatest potential for stunting risk is in Malang Regency, followed by Jember and Surabaya City. Meanwhile, based on percentage, the areas with the greatest potential risk of stunting are Sampang Regency, Bangkalan and Sumenep. It can be concluded that children under five are potentially at risk of stunting and pre-prosperous family in East Java are concentrated in certain cities and districts. The results of statistical analysis show that the risk of stunting is related to families with children aged 7-15 years who are not

in school (p -value $<0,001$), families with no family members who have a source of income to meet monthly basic needs (p -value $=0,001$), not every family member eats “various foods” at least twice a day (p -value $<0,001$) and pre-prosperous family (p -value $<0,001$). Therefore, it is necessary to accelerate the alleviation of pre-prosperous families through established indicators as well as budget increases and stunting reduction acceleration programs in districts or cities with the greatest potential for stunting risk.

Keywords: *stunting, children under five, pre-prosperous, undernutrition*

PENDAHULUAN

Stunting merupakan suatu kondisi gagal tumbuh yang terjadi pada balita (bayi di bawah lima tahun) akibat kekurangan gizi kronis. Stunting dapat menyebabkan anak terlalu pendek jika dibandingkan dengan teman seusianya. Balita dapat dikategorikan stunting apabila nilai z-score kategori tinggi badan menurut umur (TB/U) kurang dari -2SD. Balita merupakan anak yang berusia 0-59 bulan. Pada masa ini ditandai dengan proses pertumbuhan dan perkembangan yang pesat sehingga diperlukan asupan zat gizi yang jumlahnya lebih banyak serta berkualitas (Waryana, 2010). Kegagalan pertumbuhan pada masa ini dapat dikarenakan asupan nutrisi yang kurang memadai serta kondisi kesehatan yang tidak optimal (Onis dkk, 2016).

Berdasarkan studi SSGI tahun 2021, prevalensi stunting nasional adalah 24,4%, sedangkan prevalensi stunting di Jawa Timur mencapai angka 23,5%. Jawa Timur merupakan salah satu provinsi yang masih terus berbenah dalam menurunkan prevalensi stunting di daerah. Berdasarkan hasil data PK-21, tiga wilayah di Jawa Timur yang mempunyai potensi risiko stunting terbesar adalah Kabupaten Malang, Jember dan Kota Surabaya.

Stunting dapat disebabkan oleh berbagai faktor baik secara langsung maupun tidak langsung. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi perkembangan dan pertumbuhan anak yaitu asupan gizi. Asupan gizi yang kurang dapat menimbulkan kekurangan gizi sehingga menyebabkan ketidakseimbangan antara asupan yang masuk dan kebutuhan zat gizi yang diperlukan oleh tubuh. Asupan gizi tidak hanya berdasarkan jumlah tetapi ragam pangan yang diberikan dapat menjadi indikator kualitas suatu bahan pangan (Utami dkk, 2017).

Kondisi stunting sangat dekat dengan kondisi kesejahteraan keluarga, sehingga salah satu cara

untuk menurunkan prevalensi stunting adalah dengan melibatkan peran keluarga. Hal ini dapat dilakukan dengan meningkatkan kesejahteraan keluarga agar paling tidak memenuhi salah satu dari lima indikator keluarga sejahtera. Indikator prasejahtera adalah keluarga yang tidak dapat memenuhi salah satu dari indikator keluarga sejahtera meliputi kebutuhan pangan, sandang, papan, kesehatan dan pendidikan. Dampak dari stunting dapat berlangsung seumur hidup serta dapat mempengaruhi ke generasi berikutnya (UNICEF, 2020).

Tujuan penelitian ini adalah mempelajari potensi balita risiko stunting di Jawa Timur dan menganalisis hubungannya dengan indikator keluarga pra sejahtera.

METODE

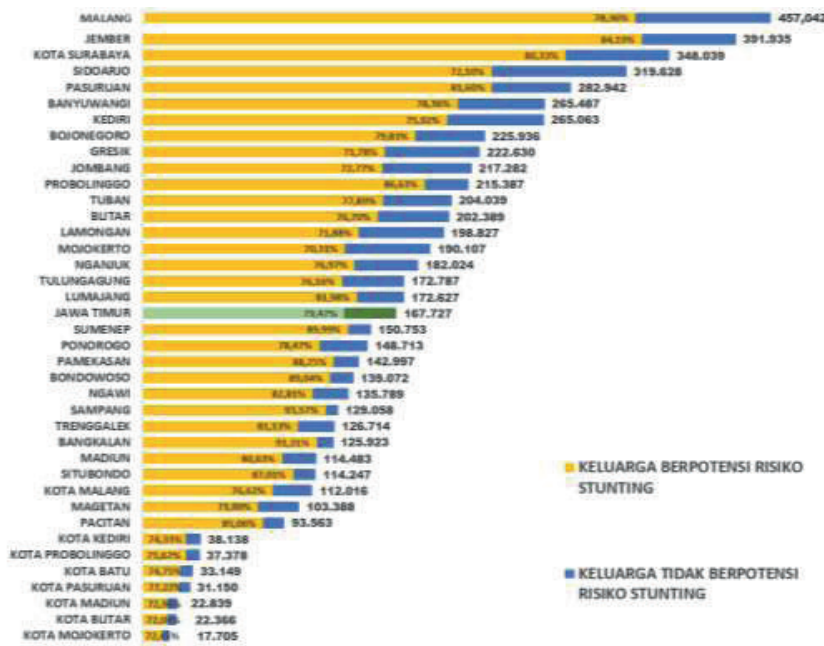
Penelitian ini merupakan studi analitik dengan menggunakan data sekunder dari Pendataan Keluarga (PK) 2021. Data diperoleh melalui sensus dengan cara mendata seluruh keluarga yang menjadi target sasaran di Jawa Timur. Pengumpulan data melalui kunjungan rumah menggunakan formulir F/I/PK/21 dan diinput langsung melalui aplikasi berbasis smartphone. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah potensi risiko stunting. Variabel independen meliputi keluarga dengan ada anak 7-15 tahun tidak sekolah, keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan, keluarga dengan jenis lantai tanah, tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2 kali sehari dan keluarga prasejahtera. Data tersebut dianalisis menggunakan analisis bivariate. Analisis tersebut dilakukan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara 2 variabel yaitu variabel dependen dan variabel independen. Uji statistic yang digunakan adalah uji korelasi *Pearson*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

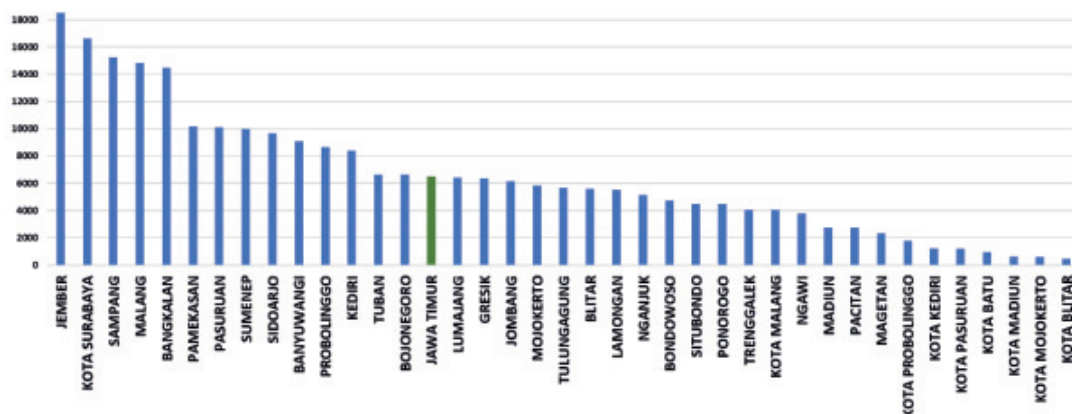
Berdasarkan gambar 1, tiga wilayah di Jawa Timur yang mempunyai potensi risiko stunting terbesar adalah Kabupaten Malang, Jember dan Kota Surabaya. Sedangkan tiga wilayah yang mempunyai presentase potensi risiko stunting terbesar adalah Sampang (93,57%), Bangkalan (91,31%) dan Sumenep (89,99%).

Periode 1000 hari pertama kehidupan merupakan periode kritis pertumbuhan dan perkembangan anak yang akan menjadi penentu kualitas hidup di masa depan. Kondisi kekurangan gizi yang terjadi pada masa tersebut harus diatasi

untuk mendapatkan perbaikan status gizi yang optimal (Martorell dkk, 2012). Permasalahan stunting perlu untuk dicegah karena dampak yang luas dan jangka panjang untuk kehidupan selanjutnya. Dampak jangka pendek stunting berakibat pada gangguan pertumbuhan anak, kurangnya kecerdasan serta gangguan metabolisme tubuh. Selain dampak jangka pendek stunting juga dapat menyebabkan dampak jangka panjang seperti menurunnya kemampuan kognitif dan prestasi belajar serta menurunnya sistem kekebalan tubuh sehingga mudah terserang penyakit (Demsu, 2021).



Gambar 1. Data PK-21 presentase potensi risiko stunting berdasarkan jumlah keluarga sasaran



Gambar 2. Distribusi Kabupaten/Kota berdasarkan keluarga dengan ada anak 7–15 tahun tidak sekolah

Keluarga dengan ada anak 7-15 tahun tidak sekolah

Berdasarkan Gambar 2, Kabupaten/Kota dengan jumlah anak usia 7-15 tahun yang tidak sekolah terbanyak adalah Jember, Kota Surabaya, Sampang, Malang dan Bangkalan. Berdasarkan hasil analisa uji statistic menunjukkan adanya hubungan antara anak yang tidak sekolah dengan potensi risiko stunting ($p\text{-value} < 0,001$). Pendidikan merupakan salah satu faktor tidak langsung yang dapat mempengaruhi stunting. Keluarga dengan tingkat pendidikan rendah akan sulit untuk menyerap informasi mengenai gizi yang nantinya akan bermanfaat untuk masa depan maupun keluarga (Soekirman, 2000).

Apabila anak terlebih perempuan yang nantinya menjadi seorang ibu tidak memiliki pendidikan yang cukup tinggi dikhawatirkan ketika mencapai usia dewasa kurang menyerap pengetahuan mengenai kesehatan maupun gizi. Ibu dengan pendidikan cukup tinggi akan mempunyai pengetahuan yang lebih luas mengenai perawatan

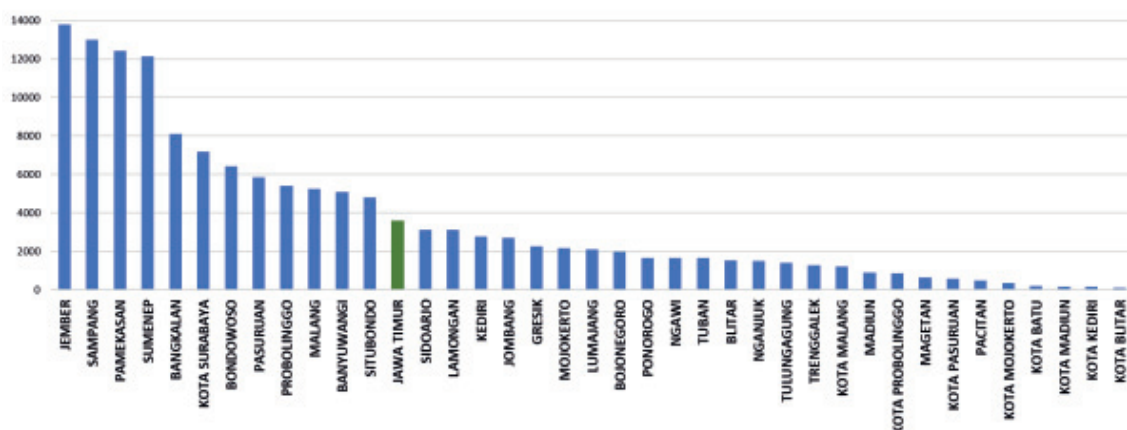
anak (Taguri dkk, 2007). Tingkat pendidikan terutama tingkat pendidikan ibu mempunyai pengaruh terhadap kesehatan keluarganya. Secara tidak langsung apabila anak tidak mendapatkan pendidikan yang baik akan mempengaruhi kemampuan dan pengetahuan ketika dewasa mengenai gizi.

Keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan

Salah satu indikator keluarga prasejahtera adalah keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan. Penghasilan keluarga berkaitan dengan kemampuan rumah tangga untuk memenuhi kebutuhan primer, sekunder serta tersier. Berdasarkan Gambar 3, wilayah dengan jumlah keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan terbesar adalah Jember, Sampang,

Tabel 1. Indikator Keluarga Prasejahtera dan Potensi Risiko Stunting

Keluarga Pra Sejahtera dan Indikator Keluarga Pra Sejahtera	Potensi Risiko Stunting
	<i>p-value</i>
Keluarga dengan ada anak 7-15 tahun tidak sekolah	<0,001
Keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan	0,001
Keluarga dengan jenis lantai tanah	0,148
Tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2 kali sehari	<0,001
Keluarga prasejahtera	<0,001



Gambar 3. Distribusi Kabupaten/Kota berdasarkan keluarga dengan tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan

Pamekasan dan Sumenep. Berdasarkan hasil analisa uji statistic menunjukkan terdapat hubungan antara tidak ada anggota keluarga yang memiliki penghasilan dengan resiko terjadinya stunting ($p\text{-value} = 0,001$).

Hasil penelitian ini sejalan dengan yang dilakukan oleh Yesi (2020) yang menyatakan terdapat hubungan antara pendapatan keluarga dengan stunting ($p\text{-value} < 0,001$). Keluarga dengan pendapatan rendah beresiko lima kali lebih tinggi mengalami stunting dibandingkan pendapatan tinggi.

Pendapatan rumah tangga yang rendah dapat menjadi salah satu faktor yang berhubungan dengan stunting pada balita. Balita dari keluarga dengan penghasilan rendah beresiko 2,1 kali mengalami stunting dibandingkan balita dari keluarga dengan penghasilan cukup (Apriluana dkk, 2018). Kemampuan ekonomi merupakan salah satu faktor yang dapat menggambarkan daya beli masyarakat terhadap kebutuhannya seperti kebutuhan pangan. Hubungan pendapatan dengan stunting berkaitan dengan penghasilan keluarga yang akan menentukan bahan pangan yang disajikan untuk keluarga setiap harinya. Pendapatan yang rendah akan mempengaruhi kualitas maupun kuantitas bahan makanan yang dikonsumsi oleh keluarga (Yesi dkk, 2020). Tidak adanya bahan pangan yang cukup untuk dikonsumsi dapat meningkatkan resiko stunting (Bening, 2018).

Keluarga dengan jenis lantai tanah

Lantai merupakan salah satu bagian dasar sebuah ruang yang meliputi tanah, keramik dan semen (Januar, 2022). Apabila dilihat dari segi kesehatan, lantai rumah di daerah perkotaan harus menggunakan ubin atau semen, sedangkan lantai rumah di pedesaan dapat menggunakan tanah yang dipadatkan dengan syarat tidak berdebu ketika kemarau serta tidak basah pada saat musim hujan (Notoadmodjo, 2003). Berdasarkan hasil analisa uji statistic menunjukkan tidak terdapat hubungan antara jenis lantai tanah dengan resiko terjadinya stunting ($p\text{-value} = 0,148$).

Jenis lantai tanah tidak memiliki pengaruh langsung terhadap stunting karena berkaitan dengan pendapatan keluarga. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Yunhee (2018)

di Bhutan, bahwa jenis lantai tidak berhubungan dengan stunting.

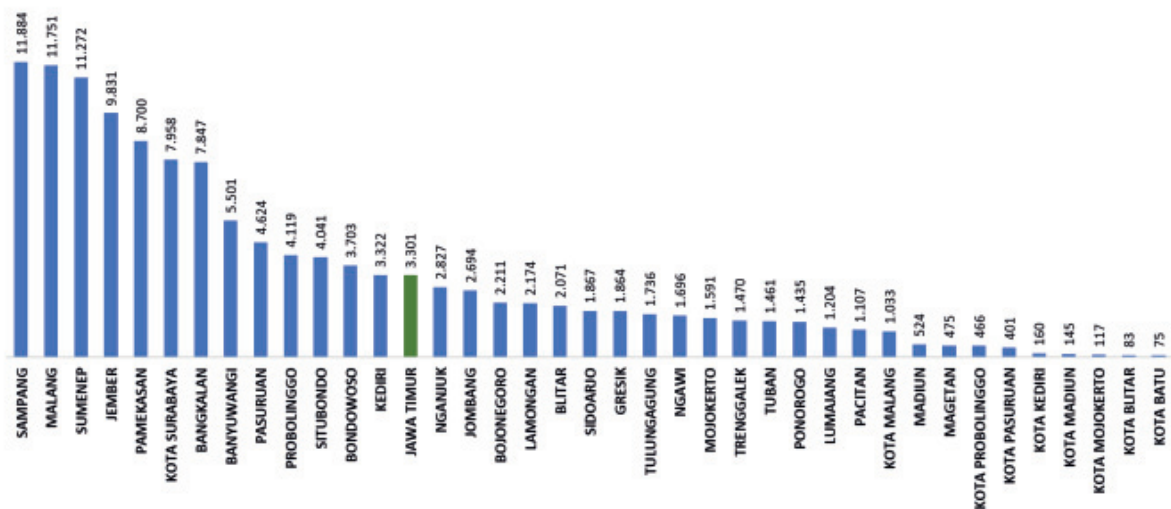
Hasil yang berbeda terdapat pada penelitian yang dilakukan oleh Janur (2022) yang menyatakan bahwa ada hubungan antara jenis lantai dengan kejadian stunting di Desa Helebeik. Hasil penelitian tersebut menyebutkan bahwa ibu baduta yang memiliki jenis lantai yang tidak memenuhi syarat beresiko 4 kali lebih besar mempunyai baduta yang stunting.

Tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2 kali sehari

Makanan beragam didefinisikan sebagai berbagai jenis makanan yang dikonsumsi beranekaragam antar kelompok pangan. Konsumsi makanan beragam yang rendah berkaitan dengan pengetahuan gizi orang tua khususnya ibu serta tingkat ekonomi keluarga. Rendahnya konsumsi makanan yang beragam pada keluarga dapat disebabkan karena tidak mampu untuk membeli bahan makanan serta kurangnya pengetahuan ibu terkait pemilihan makanan (Adianti., dkk, 2016).

Berdasarkan Gambar 5, Sampang, Kabupaten Malang dan Sumenep adalah wilayah yang paling banyak mempunyai keluarga yang tidak setiap anggota keluarganya makan “makanan beragam” paling sedikit dua kali sehari. Berdasarkan hasil analisa uji statistic menunjukkan adanya hubungan antara tidak makan “makanan beragam” dengan resiko terjadinya stunting ($p\text{-value} = 0,000$). Hal ini sejalan dengan penelitian Tika (2020) yang menyatakan bahwa terdapat hubungan keragaman pangan dengan kejadian stunting ($p\text{-value} = 0,047$). Pada penelitian tersebut dijelaskan bahwa risiko anak mengalami stunting 3 kali lebih besar terjadi pada anak yang memiliki konsumsi makanan tidak beragam.

Pemenuhan gizi seimbang melalui keragaman jenis pangan dapat menjadi indikator dalam mencapai status gizi optimal serta sebagai upaya pencegahan stunting (Maulida dkk, 2018). Semakin beragam makanan yang dikonsumsi, maka semakin mudah untuk terpenuhinya kebutuhan zat gizi (Uliyanti dkk, 2017). Pemilihan makanan yang baik serta beragam jenisnya dapat memberikan jenis zat gizi yang diperlukan untuk menjalankan fungsi tubuh secara normal. Semakin beragam



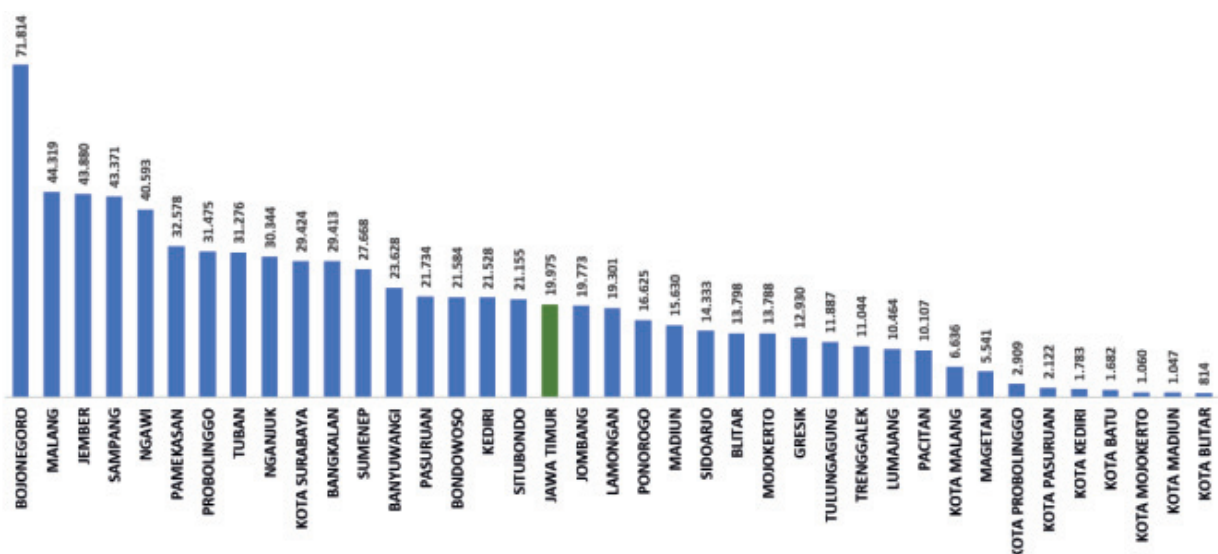
Gambar 5. Distribusi Kabupaten/Kota berdasarkan keluarga dengan tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2 kali sehari

pola makanan yang dihidangkan, semakin mudah terpenuhinya kebutuhan berbagai zat gizi.

Keluarga prasejahtera

Berdasarkan Gambar 6, Bojonegoro mempunyai jumlah keluarga prasejahtera yang paling banyak. Berdasarkan hasil analisa uji statistic menunjukkan terdapat hubungan antara keluarga prasejahtera dengan resiko terjadinya stunting ($p\text{-value} < 0,001$). Hasil penelitian ini sejalan dengan yang dilakukan oleh Hepti (2021) yang menyatakan bahwa ada hubungan antara kesejahteraan keluarga dengan kejadian stunting.

Populasi pada penelitian tersebut adalah balita stunting dengan usia 12-36 bulan di wilayah kerja Puskesmas Pasangkayu 2. Adanya hubungan kesejahteraan keluarga dengan resiko stunting dikarenakan keluarga prasejahtera cenderung belum dapat menjamin asupan gizi yang dibutuhkan oleh balita selama proses tumbuh kembang (Mulyati dkk, 2021). Kesejahteraan keluarga dapat dilihat tidak hanya dari indicator keluarga prasejahtera, tetapi dapat dilihat dari ketersediaan bahan pangan untuk rumah tangga. Semakin sejahtera sebuah keluarga dapat memungkinkan untuk terpenuhinya persediaan bahan makanan yang berkualitas



Gambar 6. Distribusi Kabupaten/Kota berdasarkan keluarga prasejahtera

sehingga dapat memperkecil resiko stunting pada balita.

KESIMPULAN DAN SARAN

Dapat disimpulkan bahwa balita berpotensi risiko stunting dan keluarga pra-sejahtera di Jawa Timur terkonsentrasi pada kota dan kabupaten tertentu. Indikator keluarga prasejahtera yang berhubungan dengan potensi risiko stunting yaitu keluarga dengan ada anak 7-15 tahun tidak sekolah, keluarga dengan “tidak ada anggota keluarga yang memiliki sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan pokok per bulan, tidak setiap anggota keluarga makan “makanan beragam” paling sedikit 2kali sehari, serta keluarga prasjahtera.

Saran yang dapat diberikan yaitu terkait peningkatan anggaran dan program percepatan penurunan stunting pada Kabupaten/Kota dengan potensi resiko stunting terbesar. Selain itu diperlukan percepatan pengentasan keluarga pra sejahtera melalui indikator yang ditetapkan.

ACKNOWLEDGEMENT

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada *Matching Fund* Kedaireka yang berperan penting dalam pemberian dana hibah dalam pelaksanaan International Conference of Stunting (ICS) 2022.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriluana, G., Fikawati, S. (2018). Analisis Faktor-Faktor Risiko terhadap Kejadian Stunting pada Balita (0-59 Bulan) di Negara Berkembang dan Asia Tenggara. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 247-256
- Beal, T., Tumilowicz, A., Sutrisna, A., Izwardy, D., & Neufeld, L. M. (2018). A Review of Child Stunting Determinants in Indonesia. *Wiley Maternal & Child Nutrition*, 14(March), 1–10. <https://doi.org/10.1111/mcn.12617>
- Dewi, A. P., Ariski, T. N., & Kumalasari, D. (2019). Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Balita 24 – 36 Bulan di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Wellness and Healthy Magazine*, 1, 231–237. <http://wellness.journalpress.id/index.php/wellness/>
- Kang, Y., Aguayo, V. M., Campbell, R. K., Dzed, L., Joshi, V., Waid, J. L., Gupta, S. D., Haselow, N. J., & Jr, K. P. W. (2018). Nutritional Status and Risk Factors for Stunting in Preschool Children in Butan. *Wiley Maternal & Child Nutrition*, 14(March), 1-16. <https://doi.org/10.1111/mcn.12653>
- Kurniawati, N., & Ardiansyah, R. Y. (2022). Peningkatan Pengetahuan Kader TPK (Tim Pendamping Keluarga) Kota Mojokerto Dalam Pelaksanaan Tugas dan Fungsinya Melalui Transfer Iptek. *Jurnal Bhakti Civitas Akademika*, 1(1), 46–57. <http://e-journal.lppmdianhusada.ac.id/index.php/jbca>
- Maria, I., Nurjannah, N., Mudatsir, & Usman, S. (2020). Analisis Determinan Stunting Menurut Wilayah Geografi di Indonesia Tahun 2018. *Majalah Kesehatan*, 7(4), 239–250.
- Maulida, N. R., Rachmalina, R., & Ermayani, E. (2018). Peningkatan Asupan Makan Beraneka Ragam pada Anak Usia 6-23 Bulan Guna Mencapai Status Gizi Baik dan Pencegahan Stunting di Indonesia. *LIPI*, 121-129
- Muliyati, H., Purba, T. H., & Sri Yulianti. (2021). Studi Cross Sectional: Pemberian ASI Eksklusif dan Kesejahteraan Keluarga dengan Kejadian Stunting pada Balita Usia 12-36 Bulan. *CHMK Midwifery Scientific Journal*, 4(2), 287–295.
- Ndolu, J. C., Nabuasa, E., & Sahdan, M. (2022). Analysis of Risk Factors for Stunting Incidence in Children Under Two Years in Helebeik Village, Lobalain District, Rote Ndao Regency. *Journal of Community Health*, 4(2), 115–124. <https://doi.org/10.35508/ljch>
- Notoadmodjo. (2003). Pendidikan dan Perilaku Kesehatan. Rineka Cipta
- Nisa, S. K., Lustiyati, E. D., & Fitriani, A. (2021). Sanitasi Penyediaan Air Bersih dengan Kejadian Stunting pada Balita. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(1), 17–25. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jppkmi>
- Novianti, S., & Padmawati, R. S. (2020). Hubungan Faktor Lingkungan dan Perilaku dengan Kejadian Stunting pada Balita : Scoping Review. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 16(1), 153–164.
- Nurmalasari, Y., Anggunan, & Febriany, T. W. (2020). Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dan Pendapatan Keluarga dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 6-59 Bulan. *Jurnal Kebidanan*, 6(2), 205–211.
- Nursyamsiyah, Sobrie, Y., & Sakti, B. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 24-59 Bulan. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 4(3), 611–622.

- <https://journal.ppnijateng.org/index.php/jikj>
- Onis, M. D., & Branca, F. (2016). Review Article Childhood Stunting: A Global Perspective. *Suppl, 1*, 12-26
- Prastia, T. N., & Listyandini, R. (2020). Keragaman Pangan Berhubungan dengan Stunting pada Anak Usia 6-24 Bulan. *Heartly Jurnal Kesehatan Masyarakat, 8*(1), 33–40.
- Putra, P. A. B., & Suariyani, N. L. P. (2021). Pemetaan Distribusi Kejadian dan Faktor Risiko Stunting di Kabupaten Bangli Tahun 2019 dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Arc. Com. Health, 8*(1), 72–90.
- Simbolon, D., Ludji, I. D. R., & Soi, B. (2021). Variasi Kejadian Stunting Usia 6-24 Bulan Menurut Karakteristik Keluarga, Orang Tua dan Anak. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia, 7*(November), 1–11. <http://jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m>
- Uliyanti, Tamtomo, D. G., & Anantanyu, S. (2017). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Balita Usia 24-59 Bulan. *Jurnal Vokasi Kesehatan, 3*(2), 67–77. <http://ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id/index.php/JVK>
- Unicef, WHO, & World Bank Group. (2020). Levels and Trends in Child Malnutrition in Bangladesh. *Asia-Pacific Population Journal, 3*.
- Utami, N. H., & Mubasyiroh, R. (2017). Keragaman Makanan dan Hubungannya dengan Status Gizi Balita: Analisis Survey Konsumsi Makanan Individu (SKMI). *Gizi Indonesia, 40*(1), 37-48