

## COVERING EDITORIAL

# Documenting public health interventions with new technologies in rural Indonesia

DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.1

*Friday Okonofua*

Editor in Chief, African Journal of Reproductive Health

**\*For Correspondence:** Email: [feokonofua@yahoo.co.uk](mailto:feokonofua@yahoo.co.uk)

The African Journal of Reproductive Health is pleased to publish these compendia of articles that originated from an international symposium on public health which took place in Surabaya, Indonesia in 2023 (ISoPH 2023). Indonesia, the world's fourth largest country, with a population of 280 million people, has a robust healthcare system that comprises a mix of public and private providers' financing. Of interest, is Indonesia's approach to health promotion through the digitization of its health services resulting in the development of multiple health applications by the central government, regional governments, and the private sector. The uniqueness of the ISoPH symposium is its strategic focus on providing an understanding of the ways that various communities in Indonesia have been engaged and are involved in using digital technologies to promote health outcomes. This being one of the first such descriptions globally, it remains an essential approach that will help to draw similar innovations from other parts of the world.

This special edition of the journal consisting of 49 articles and one guest editorial, represents one of the most comprehensive collection of articles on the use of technology by rural communities to promote public health. The edition comprises 22 articles based on original and new research and 27 manuscripts that are derived from scoping, systematic reviews, and meta-analysis. Mostly written by junior academics and graduate students in Indonesia, the secondary objective of the special edition is to help potentiate Indonesia's health system through building individual and institutional capacity to conduct quality research, literature reviews, and documentations needed to inform the design of policies and programs for promoting community health activities.

The special reviews cover essential areas of health that are of concern to Indonesia's health care system, but written within the context of emerging doctrines in global health. Indonesia, being an upper middle-income country with a GDP of \$1.492 trillion, its

health pattern represents an epidemiological transition of a mix of diseases of poverty and those of affluence. Thus, this special edition consists of articles that describe the pattern and determinants of diseases of poverty such as stunting, wasting, underweight, anaemia, and infections such as tuberculosis and dengue fever, as well as diseases of affluence including diabetes mellitus, hypertension, smoking, stress, youth health, and the effects of environmental contamination.

The papers comprise those driven by formative research as well as those focused on the provisions of novel interventions that seek solutions to the challenges in Indonesia's health care system. Some of the most phenomenal interventions described in this edition include: 1) effects of moringa in increasing breast milk production<sup>1</sup>; 2) effects of moringa biscuit and snakehead fish in improving the nutritional status of pregnant women<sup>2</sup>; 3) evaluation of a short course for private doctors on treatment of tuberculosis<sup>3</sup>; and 4) influence of parental education on treatment of children with attention deficit hyperactivity disorders<sup>4</sup>. The inclusion of articles that describe how communities and religious leaders can be involved in public health practices, as well as those that relate to communication, public health education, and behavior change communication makes this compilation of articles one of the most comprehensive on national health systems reforms written in modern times.

The papers present comprehensive description of the nature of the challenges in Indonesia's health care system, and all made simple recommendations on policy and programmatic directions required to improve the situation.

We recommend this special edition to policymakers in Indonesia as we believe it will potentiate the delivery of context specific and innovative health care services. It will also provide useful lessons for countries in similar situations, hoping they will use the same approach to galvanize their health care systems.

**Conflict of interest:** None

## References

1. Yasin Z, Nawawi A, Wibowo A, Nadhiroh SR and Devy SR. Effects of *Moringa oleifera* on increasing breast milk in breastfeeding mothers with stunting toddlers in rural Batang-Batang District, Indonesia. *African J Reprod Health* 2024; 28 (10s): 33-40. DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.4.
2. Setyawati E, Sumarmi S, Nurasmı, Irnawati and Hutagao IO. Effectiveness of moringa biscuit (*Moringa oleifera*) and snakehead fish (*Channa striata*) in improving the nutritional status of pregnant women with chronic energy deficiency. *African J Reprod Health* 2024; 28 (10s): 41-49. DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.5
3. Yuliandari RD, Wahyuni CU, Syahrul F, Artanti KD, Sulistyowati M, Notobroto HB, Qomaruddin MB, Mirasa YA and Soedarsono. Evaluation of short-course for private doctors in managing children tuberculosis as part of a public-private mix in Surabaya, Indonesia. *African J Reprod Health* 2024; 28 (10s): 81-92. DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.18
4. Dianti MR, Nurmala I and Puspitasari N. Examining behavioural determinants among caregivers of children with attention-deficit hyperactivity disorder using the human action process framework. *African J Reprod Health* 2024; 28 (10s): 33-40. DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.10.

## ÉDITORIAL DE COUVERTURE

# Documenter les interventions de santé publique avec les nouvelles technologies dans les communautés rurales d'Indonésie

DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.1

*Friday Okonofua*

Rédacteur en chef, Journal africain de santé reproductive

\*Pour la Correspondance: Courriel: [feokonofua@yahoo.co.uk](mailto:feokonofua@yahoo.co.uk)

Le Journal africain de santé reproductive est heureux de publier ces recueils d'articles issus d'un symposium international sur la santé publique qui a eu lieu à Surabaya, en Indonésie, en 2023 (ISoPH 2023). L'Indonésie, quatrième plus grand pays du monde, avec une population de 280 millions d'habitants, dispose d'un système de santé solide qui comprend un mélange de financements publics et privés. Il est intéressant de noter l'approche indonésienne de la promotion de la santé à travers la numérisation de ses services de santé, qui aboutit au développement de multiples applications de santé par le gouvernement central, les gouvernements régionaux et le secteur privé. Le caractère unique du symposium ISoPH réside dans son orientation stratégique visant à comprendre la manière dont diverses communautés indonésiennes se sont engagées et sont impliquées dans l'utilisation des technologies numériques pour promouvoir les résultats en matière de santé. Il s'agit de l'une des premières descriptions de ce type au monde, mais elle reste une approche essentielle qui contribuera à susciter des innovations similaires dans d'autres parties du monde.

Cette édition spéciale de la revue, composée de 49 articles et d'un éditorial invité, représente l'une des collections d'articles les plus complètes sur l'utilisation de la technologie par les communautés rurales pour promouvoir la santé publique. L'édition comprend 22 articles basés sur des recherches originales et nouvelles et 27 manuscrits issus de recherches exploratoires, de revues systématiques et de méta-analyses. Principalement rédigé par des universitaires débutants et des étudiants diplômés en Indonésie, l'objectif secondaire de l'édition spéciale est d'aider à renforcer le système de santé indonésien en renforçant les capacités individuelles et institutionnelles à mener des recherches de qualité, des analyses documentaires et des documentations nécessaires pour éclairer la conception de politiques et de programmes. pour promouvoir les activités de santé communautaire.

Les revues spéciales couvrent des domaines essentiels de la santé qui préoccupent le système de santé

indonésien, mais rédigées dans le contexte des doctrines émergentes en matière de santé mondiale. L'Indonésie, étant un pays à revenu intermédiaire supérieur avec un PIB de 1 492 milliards de dollars, son modèle de santé représente une transition épidémiologique d'un mélange de maladies liées à la pauvreté et à celles de la richesse. Ainsi, cette édition spéciale comprend des articles qui décrivent les caractéristiques et les déterminants des maladies de la pauvreté telles que le retard de croissance, l'émaciation, l'insuffisance pondérale, l'anémie et les infections telles que la tuberculose et la dengue, ainsi que les maladies de richesse, notamment le diabète sucré, l'hypertension, le tabagisme, le stress, la santé des jeunes et les effets de la contamination environnementale.

Les articles comprennent ceux motivés par la recherche formative ainsi que ceux axés sur les dispositions de nouvelles interventions cherchant des solutions aux défis du système de santé indonésien. Certaines des interventions les plus phénoménales décrites dans cette édition comprennent : 1) les effets du moringa augmentant le lait maternel<sup>1</sup> ; 2) les effets du biscuit moringa et de la tête de serpent sur l'amélioration de l'état nutritionnel des femmes enceintes<sup>2</sup> ; 3) évaluation d'un cours de courte durée destiné aux médecins privés sur le traitement de la tuberculose<sup>3</sup> ; et 4) l'influence de l'éducation parentale sur le traitement des enfants atteints de troubles d'hyperactivité avec déficit de l'attention<sup>4</sup>. L'inclusion d'articles décrivant comment les communautés et les chefs religieux peuvent être impliqués dans les pratiques de santé publique, ainsi que ceux liés à la communication, à l'éducation en matière de santé publique et à la communication pour le changement de comportement, font de cette compilation d'articles l'une des plus complètes sur les systèmes de santé nationaux. réformes écrites à l'époque moderne.

Les documents présentent une description complète de la nature des défis du système de santé indonésien et tous formulent des recommandations simples sur les orientations politiques et programmatiques nécessaires pour améliorer la

situation. Nous recommandons cette édition spéciale aux décideurs politiques indonésiens car nous pensons qu'elle renforcera la prestation de services de santé innovants et spécifiques au contexte. Il fournira également des leçons utiles aux pays se trouvant dans des situations similaires, en espérant qu'ils utiliseront la même approche pour galvaniser leurs systèmes de santé.

**Conflit d'intérêt:** Aucun

## Références

1. Yasin Z, Nawawi A, Wibowo A, Nadhiroh SR et Devy SR. Effets du *Moringa oleifera* sur l'augmentation du lait maternel chez les mères allaitantes ayant des enfants en bas âge présentant un retard de croissance dans le district rural de Batang-Batang, en Indonésie. *African J Reprod Health* 2024 : 28 (10s) : 33-40. DOI : 10.29063/ajrh2024/v28i10s.4.
2. Setyawati E, Sumarmi S, Nurasmi, Irnawati et Hutagao IO. Efficacité du biscuit *moringa* (*Moringa oleifera*) et de la tête de serpent (*Channa striata*) pour améliorer l'état nutritionnel des femmes enceintes présentant un déficit énergétique chronique. *African J Reprod Health* 2024 : 28 (10s) : 41-49. DOI: 10.29063/ajrh2024/v28i10s.5
3. Yuliandari RD, Wahyuni CU, Syahrul F, Artanti KD, Sulistyowati M, Notobroto HB, Qomaruddin MB, Mirasa YA et Soedarsono. Évaluation d'un cours de courte durée destiné aux médecins privés sur la prise en charge de la tuberculose infantile dans le cadre d'un mélange public-privé à Surabaya, en Indonésie. *African J Reprod Health* 2024 : 28 (10s) : 81-92. DOI : 10.29063/ajrh2024/v28i10s.18
4. Dianti MR, Nurmala I et Puspitasari N. Examen des déterminants comportementaux chez les soignants d'enfants atteints d'un trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité à l'aide du cadre du processus d'action humaine. *African J Reprod Health* 2024 : 28 (10s) : 33-40. DOI : 10.29063/ajrh2024/v28i10s.10.