
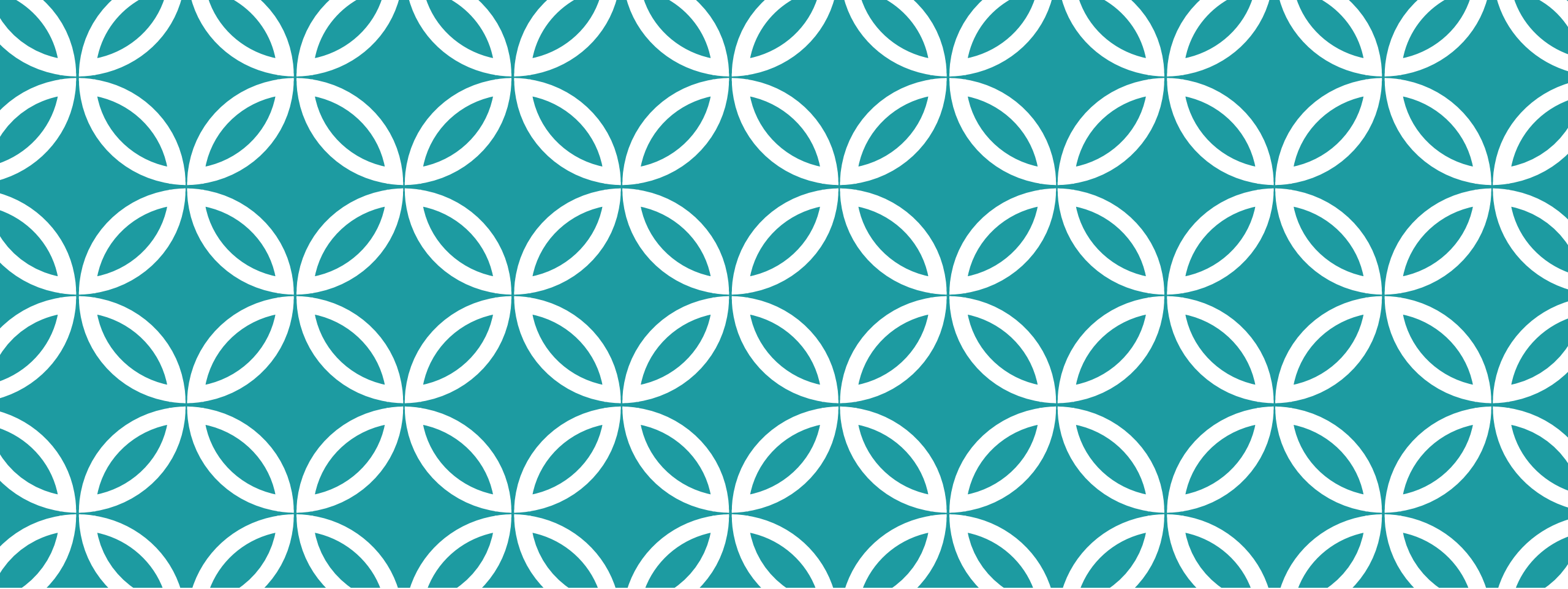


***THE APPLICATION OF KNOWLEDGE
TO MIDWIFERY PRACTICE***

Desi Nurlaela Mulyana,
S.SiT.,M.KM

- 
1. *The application of knowledge to midwifery practice,*
 2. *Evidence for hospital based care,*
 3. Hasil penelitian terbaik,
 4. Implikasi dan pentingnya EBP dalam praktik kebidanan
 5. Prinsip aplikasi hasil penelitian dalam praktik kebidanan



***THE APPLICATION OF KNOWLEDGE
TO MIDWIFERY PRACTICE,*** |

PENERAPAN PENGETAHUAN UNTUK PRAKTIK KEBIDANAN

1. Pengertian kebidanan dan peranannya dalam penerapan pengetahuan.
 - Kebidanan merupakan ilmu yang berfokus pada perawatan Kesehatan Wanita, terutama selama kehamilan, persalinan, nifas serta kespro secara umum. Mencakup pemantauan dan mendukung Kesehatan ibu dan bayi. Memberikan penkes serta intervensi medis yang diperlukan untuk memastikan kelahiran yang aman dan sehat.



2. Peran Kebidanan dalam penerapan pengetahuan

- a) Pendidikan dan Penyuluhan
- b) Pemantauan Kesehatan
- c) Pendukung emosional dan psikologis
- d) Pelaksanaan praktik berbasis bukti
- e) Kerjasama dengan professional Kesehatan lain.



3. Pengetahuan dasar kebidanan yang perlu diterapkan dalam praktik kebidanan

- a) Anatomi dan fisiologi reproduksi Wanita
- b) Kehamilan (ANC)
- c) Persalinan
- d) PNC
- e) Kespro dan seksual
- f) Gizi dan Nutrisi
- g) Komunikasi dan konseling
- h) Etika dan hukum dalam kebidanan
- i) Kesehatan mental



4. Tantangan dalam praktik kebidanan dan cara mengatasinya

- a. Keterbatasan sumber daya
- b. Kurangnya pelatihan dan pengembangan profesional
- c. Beban Kerja Tinggi
- d. Kendala budaya
- e. Akses Ke Layanan Kesehatan
- f. Kurangnya dukungan kebijakan

5. Penerimaan teknologi dalam praktik kebidanan


- a. Telemedicine dan Telehealth
- b. Sistem Informasi Kesehatan elektronik (Electronic Health Record-HER)
- c. Aplikasi Mobile dan Wearable device
- d. USG dan Imaging
- e. Pelatihan dan simulasi berbasis teknologi
- f. Big Data dan analisis data
- g. Kecerdasan buatan (Artificial Intelligence)
- h. Robotik dan teknologi invasif minimal

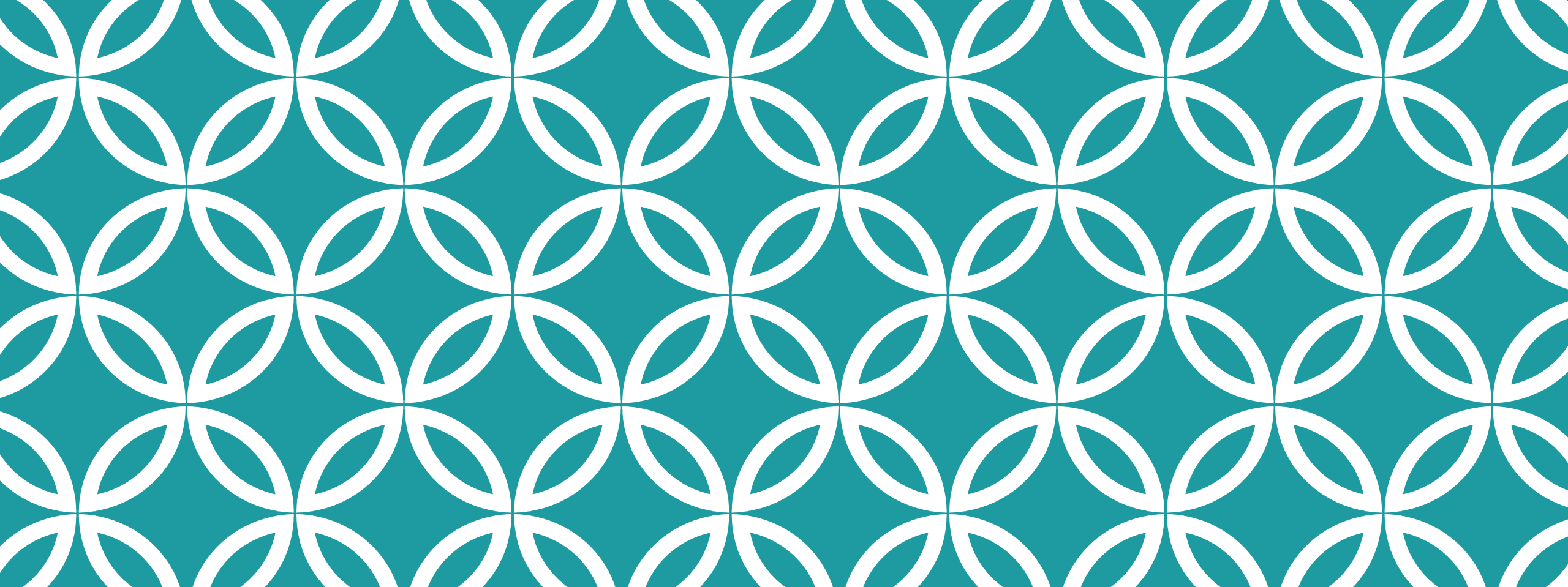
DENGAN PENERAPAN TEKNOLOGI INI, BIDAN DAPAT MEMBERIKAN ASUHAN YANG LEBIH EFEKTIF, EFISIEN DAN BERKUALITAS TINGGI, SERTA MENINGKATKAN HASIL KESEHATAN IBU DAN BAYI. TEKNOLOGI JUGA MEMUNGKINKAN BIDAN UNTUK MENJANGKAU LEBIH BANYAK PASIEN DAN MEMBERIKAN PERAWATAN YANG LEBIH RESPONSIVE.



6. Etika dalam praktik kebidanan

- a. Otonomi (Autonomy)
- b. Keadilan (Justice)
- c. Kebaikan (Beneficence)
- d. Non-Maleficence
- e. Kerahasiaan (Confidentiality)
- f. Integritas dan kejujuran (Integrity and honesty)
- g. Menghormati martabat pasien (Respect for patient dignity)
- h. Kompetensi profesional (Professional Competence)
- i. Kolaborasi dan Kerjasama (Collaboration and cooperation)

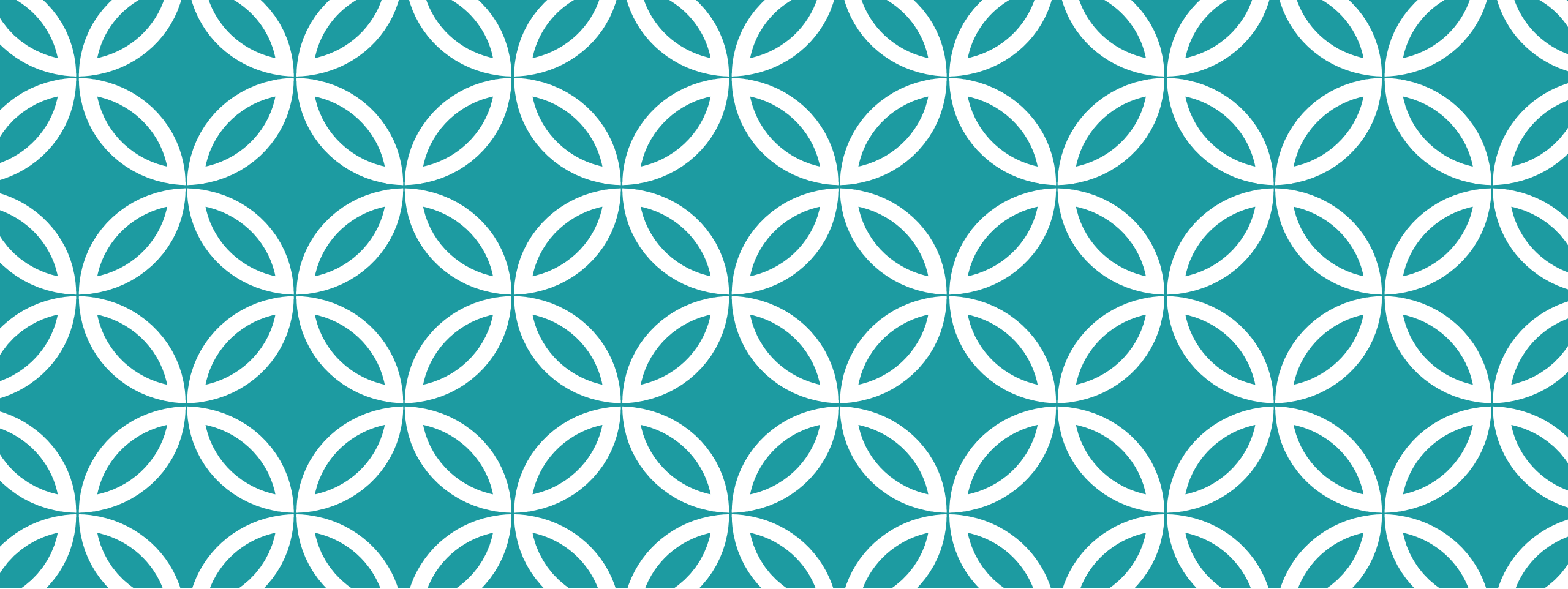
- 
6. Peran Kebidanan dalam peningkatan kesmas
- a. Pemberian asuhan kebidanan yang berkualitas
 - b. Edukasi dan penyuluhan
 - c. Promosi Kesehatan reproduksi dan keluarga berencana
 - d. Pencegahan dan penanganan penyakit menular
 - e. Pemberdayaan Wanita dan komunitas
 - f. Penyediaan layanan Kesehatan di daerah terpencil
 - g. Kolaborasi antar professional Kesehatan
 - h. Pengumpulan data penelitian
 - i. Advokasi untuk kebijakan kesehatan



***EVIDENCE FOR HOSPITAL BASED
CARE,*** |

PROSES IMPLEMENTASI EBP DI RUMAH SAKIT

1. Implementasi EBP di RS → berikut Langkah-langkahnya
 - PICO (Population, Intervention, Comparison, Outcome)
2. Pencarian Bukti → Literatur Review (Pubmed, Cochrane Library, scopus dll)
3. Evaluasi dan sintesis bukti → Critical Appraisal Skill Programme (CASP)
4. Penerapan temuan dalam praktik klinis → SOP (Standar Operasional Procedure)
5. Evaluasi hasil dan penyesuaian praktik → pengukuran Outcome, tingkat keberhasilan intervensi, feedback



HASIL PENELITIAN TERBAIK,



TEMUAN UTAMA PENELITIAN

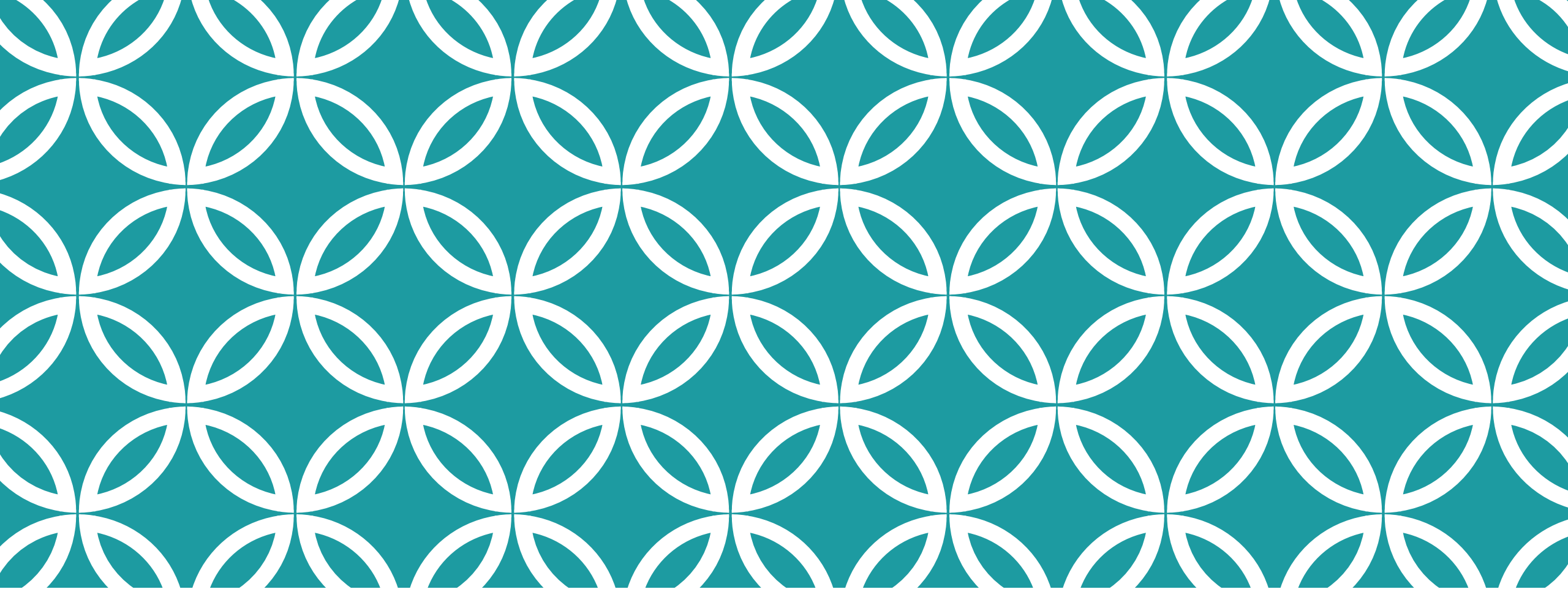
1. Kuantitatif: Hub antara variable, Perbedaan signifikan dan Prediksi
2. Kualitatif: Tema utama, studi kasus
3. Eksperimental : efek intervensi, reaksi kimia
4. Observasional: Tren dan pola, Perilaku

RELEVANSI PENELITIAN

1. Pandemi dan Kesehatan Global → seperti covid-19
2. Perubahan iklim dan lingkungan → memahami dampak perubahan iklim dan lingkungan
3. inovasi teknologi → teknologi informasi, kecerdasan buatan hingga bioteknologi
4. Ekonomi dan Pembangunan social → dinamika pasar, ketimpangan sosial
5. Pendidikan dan pengembangan sumber daya → identifikasi pengajaran yang efektif
6. keamanan dan ketahanan → dibidang cyber, teknologi pertahanan
7. Kebijakan public → dasar bukti pembuatan kebijakan yang efektif sesuai kebutuhan masy

KETERBATASAN PENELITIAN

1. ukuran sampel → sampel kecil tidak mewakili
2. metode penelitian → tidak cocok
3. keterbatasan sumber daya → waktu, anggaran atau akses sumber daya
4. Batas geografi atau temporal → terbatas pada wilayah geografis
5. Batasan teori → keterbatasan kerangka konseptual



IMPLIKASI DAN PENTINGNYA EBP DALAM PRAKTIK KEBIDANAN



IMPLIKASI YANG BISA BERDAMPAK PADA:

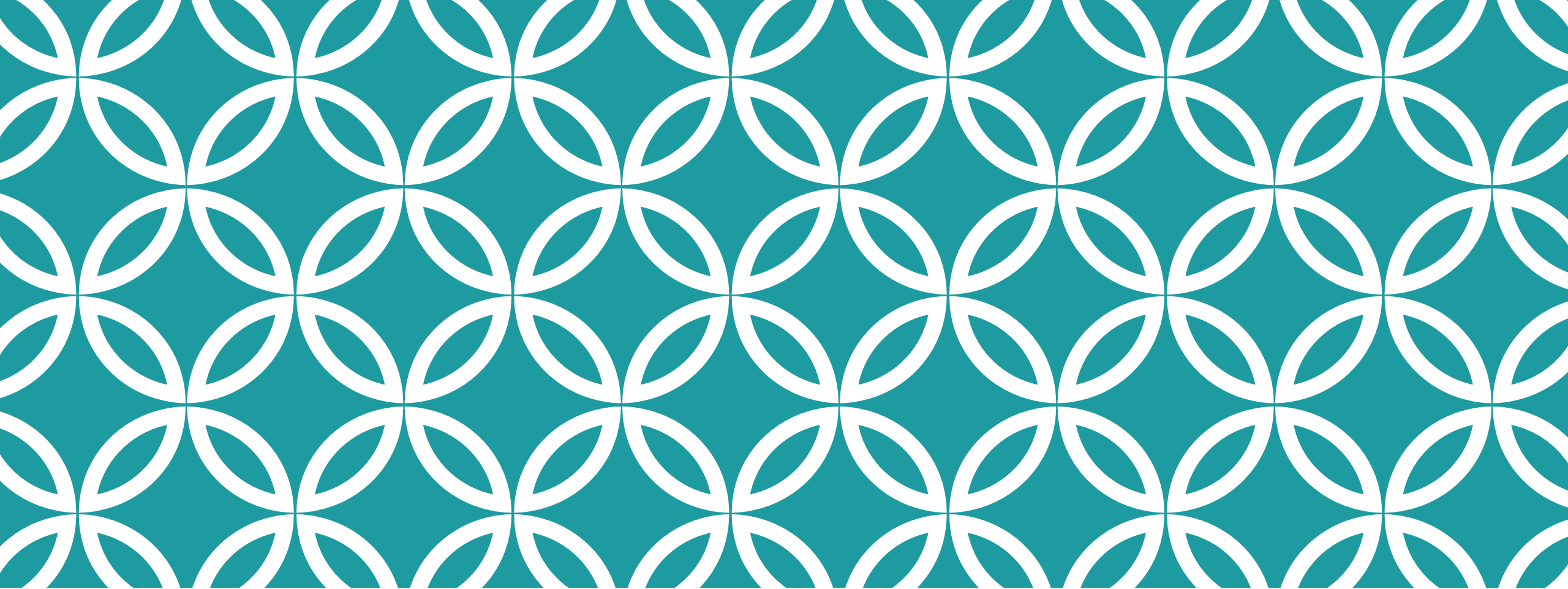
Industri:

1. Inovasi pengembangan produk
2. Peningkatan efisiensi operasional
3. Keunggulan Kompetitif
4. standar Kepatuhan regulasi
5. sumber daya manusia

IMPLIKASI YANG BISA BERDAMPAK PADA:

Masyarakat

1. peningkatan Kesehatan dan kesejahteraan
2. peningkatan kualitas hidup
3. kesadaran lingkungan
4. pembentukan kebijakan
5. Edukasi dan pengetahuan

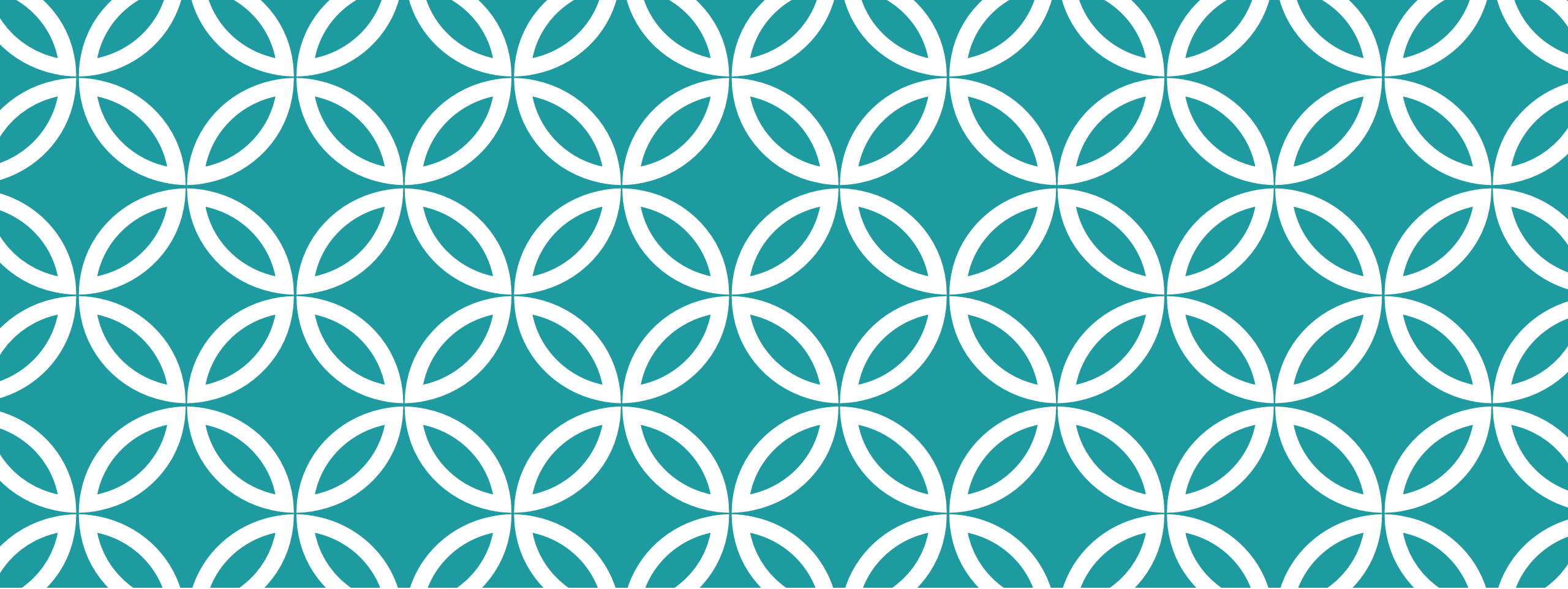


PRINSIP APLIKASI HASIL PENELITIAN DALAM PRAKTIK KEBIDANAN



PERAN TEKNOLOGI DALAM PENELITIAN KEBIDANAN

1. Pengumpulan Data → RME (Rekam Medis Elektrik) secara real time, aplikasi mobile untuk mengumpulkan data langsung dari pasien.
2. Analisis data → Perangkat lunak SPSS, Stata, dan R. Algoritma Machine Learning dan AI
3. Penyimpanan dan manajemen data → Cloud, Google Cloud, Amazon Web Service (AWS) dan Microsoft Azure
4. Komunikasi dan kolaborasi → platform Zoom, Microsoft Team, Slack berbasis cloud
5. Visualisasi dan penyebaran hasil → perangkat lunak Tableau, Power BI (Business Intelligent), Google Data untuk visualisasi menarik



ANY QUESTION??





EVALUASI.....

EVALUASI

- a) Pendidikan dan Penyuluhan
- b) Pemantauan Kesehatan
- c) Pendukung emosional dan psikologis
- d) Pelaksanaan praktik berbasis bukti
- e) Kerjasama dengan professional Kesehatan lain

Bidan memberikan informasi dan edukasi kepada Wanita dan keluarga tentang kehamilan, persalinan, Kesehatan bayi dan kespro. Mereka membantu Wanita memahami perubahan tubuh mereka, proses persalinan dan perawatan yang dibutuhkan setelah melahirkan. Apakah peran bidan pada pernyataan tersebut?



EVALUASI

- a) Anatomi dan fisiologi reproduksi Wanita
- b) Kespro dan seksual
- c) Komunikasi dan konseling
- d) Etika dan hukum dalam kebidanan
- e) Kesehatan mental

Pengetahuan dasar yang diterapkan oleh bidan dalam memberikan dukungan psikologis kepada ibu selama kehamilan, persalinan, dan post partum, serta mengenali tanda-tanda depresi postpartum. Apakah pengetahuan yang harus dimiliki bidan pada pernyataan tersebut?



EVALUASI

- a. Mengurangi resiko dan waktu pemulihan bagi pasien
- b. Meningkatkan ketepatan dalam prosedur medis dan bedah
- c. Memudahkan akses dan pembaruan informasi Kesehatan pasien
- d. Membantu ibu hamil memantau Kesehatan mereka sendiri dengan lebih baik
- e. Mengurangi kebutuhan perjalanan bagi ibub hamil, terutama yang tinggal jauh dari faaskes

Dalam satu penerapan teknologi dalam praktik kebidanan, dapat berkonsultasi jarak jauh melalui Video Call, telepon, atau aplikasi pesan instan untuk memantau kesehatan ibu hamil, memberikan konseling laktasi, dan mendukung perawatan postpartum.

Apa manfaat dari cara penerapan teknologi ini?



EVALUASI

- a. Peningkatan pengetahuan
- b. Membangun komunitas yang lebih sehat
- c. Pengembangan praktik berbasis bukti
- d. Berkoordinasi dan kontinuitas perawatan
- e. Peningkatan aksesibilitas layanan kesehatan

Bidan mengumpulkan data Kesehatan ibu dan anak, serta berpartisipasi dalam peneliian untk meningkatkan praktik kebidanan. Apa dampak Tindakan tersebut?



EVALUASI

- a. Advokasi
- b. Edukasi daring
- c. Pelatihan berkelanjutan
- d. Monitoring dan supervise
- e. Partisipasi dalam pembentukan kebijakan

Manakah cara mengatasi tantangan dalam menerapkan pengetahuan dalam praktik kebidanan, kurangnya fasilitas Kesehatan sehingga dapat membatasi kemampuan bidan dalam memberikan asuhan secara optimal?



EVALUASI

Manakan yang bukan implikasi penelitian dalam bidang Masyarakat?

- a. Kesadaran lingkungan
- b. Pembentukan kebijakan
- c. Edukasi dan pengetahuan
- d. Peningkatan kualitas hidup
- e. Peningkatan keluarga sejahtera



EVALUASI

Manakah yang bukan termasuk kedalam keterbatasan penelitian?

- a. Batasan teori
- b. Ukuran sampel
- c. Metode penelitian
- d. Keterbatasan data
- e. Keterbatasan waktu peneliti

