



# ***ROADMAP PENELITIAN***

## **PROGRAM STUDI S-1 KEBIDANAN DAN PENDIDIKAN PROFESI BIDAN**

**Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi  
Universitas Negeri Surabaya  
Fakultas  
2024**

Lembar Pengesahan

*ROAD MAP* PENELITIAN  
PROGRAM STUDI S-1 KEBIDANAN DAN PENDIDIKAN PROFESI BIDAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Menyatakan bahwa *Road Map* Penelitian Tahun 2024 Program Studi S1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Kedokteran dibuat dengan sebenarnya.

Dekan Fakultas Kedokteran



Dr. dr. Endang Sri Wahjuni, M.Kes.  
NIP. 197004031999032001

Surabaya, 22 November 2024  
Koordinator Program Studi S1 Kebidanan



Bd. Karunia Wijayanti, S.Keb., M.HPE.  
NIP. 19910211202321203

## Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, penyusunan “*Roadmap* Penelitian Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan FK UNESA” telah terselesaikan. Penyusunan *roadmap* penelitian didasarkan atas kebutuhan dalam implementasi kegiatan tri dharma perguruan tinggi bagi dosen Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan, terutama pada aspek penelitian. Penyusunan *roadmap* ini juga bertujuan merumuskan arah kebijakan penelitian di tingkat program studi.

Kami ucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran dan Koordinator Program Studi S-1 Kebidanan yang telah memfasilitasi penyusunan *roadmap* ini memberikan dampak yang optimal bagi pengembangan program studi maupun fakultas.

Kami sangat menyadari, masih perlu dilakukan evaluasi dan pembaruan secara berkala pada *roadmap* penelitian ini, dan masih sangat jauh dari kata sempurna. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan waktu serta tenaga dari penyusun. Perlu dilakukan tindak lanjut dengan kebijakan lain yang dapat mengoptimalkan realisasi pelaksanaan penelitian sesuai *roadmap* penelitian yang menjadi acuan penelitian para dosen.

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **Latar Belakang**

Peningkatan kualitas penelitian diawali dengan menentukan fokus penelitian. Universitas Negeri Surabaya sebagai salah satu perguruan tinggi negeri terus berupaya meningkatkan daya saing melalui kegiatan penelitian. Capaian hasil penelitian merupakan salah satu indikator utama dalam pencapaian pemeringkatan kualitas perguruan tinggi di tingkat nasional dan internasional.

Berdasarkan data Pusat Penguatan Riset dan Inovasi UNESA 2016-2020, kegiatan penelitian di UNESA belum optimal diakibatkan oleh beberapa hal, salah satunya adalah riset yang dilakukan secara parsial tidak terintegrasi antar jurusan maupun lintas disiplin ilmu. Sebagai program studi yang baru terbentuk di tahun 2024, Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan berupaya untuk memberikan sumbangsih penelitian yang sesuai dengan target luaran UNESA. Hal tersebut dilakukan dengan langkah awal yaitu penyusunan *roadmap* penelitian program studi dengan memperhatikan beberapa aspek, diantaranya kelompok bidang keahlian dosen yang tentunya berhubungan dengan latar belakang pendidikan terakhir dan mata kuliah yang diampu kemudian diturunkan pada bidang kajian penelitian yang memiliki fokus tertentu. Dengan demikian, tema penelitian dan topik – topik penelitian yang terbagi dalam 3 tingkatan penelitian, yaitu dasar, terapan, dan pengembangan dapat dirumuskan untuk kemudian digambarkan dalam *roadmap* penelitian Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan yang dicanangkan untuk tahun 2024 hingga 2028.

*Roadmap* penelitian merupakan hal yang sangat penting untuk menggambarkan arah penelitian dosen, mendorong dosen untuk melaksanakan penelitian yang sesuai dengan kelompok bidang keahliannya dan terus mengembangkan penelitian dalam bidang tersebut. Dengan adanya *roadmap* penelitian maka dapat pula digunakan sebagai dasar acuan penentuan kebijakan terkait penelitian di lingkungan fakultas dan prodi.

## BAB II

### ISI

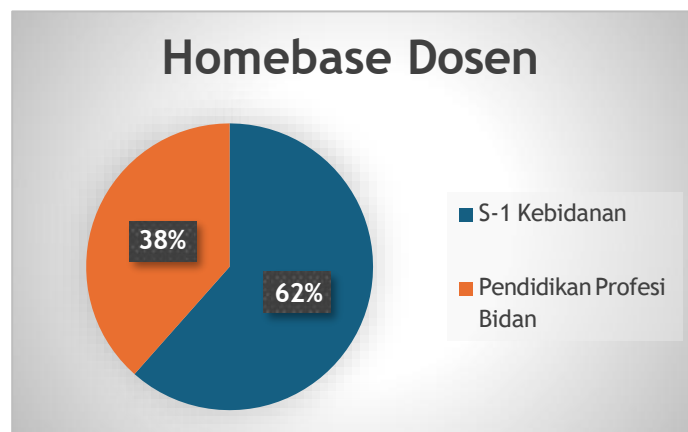
Pengembangan *Roadmap* Penelitian Program Studi S-1 Kebidanan FK UNESA merupakan sebuah proses yang berorientasi pada hasil yang ingin dicapai pada kurun waktu 5 tahun (jangka pendek), dengan memperhitungkan potensi, dan kendala yang ada atau mungkin timbul. *Roadmap* penelitian merupakan salah satu bentuk kebijakan yang disusun untuk dapat dilakukan oleh seluruh dosen Program Studi S-1 Kebidanan yang akan melakukan penelitian. Penetapan jangka pendek tersebut telah mempertimbangkan rencana induk penelitian yang masih dalam tahap awal, sehingga pada tahap jangka menengah dan jangka Panjang dimungkinkan ada kebijakan baru terkait pengembangan sumber daya serta kebijakan yang lainnya.

Perkembangan keilmuan dan keprofesian dalam bidang kebidanan saat ini telah mengalami perkembangan dan digali secara lebih mendalam, hal tersebut juga telah diterapkan dalam Program Studi S-1 Kebidanan. Kajian bidang keilmuan para dosen di Program Studi S-1 Kebidanan telah diklasifikasikan menjadi Kebidanan Klinik, KIA (Kesehatan, Ibu, dan Anak) - Komunitas, Kesehatan Reproduksi, dan *Basic Midwifery*.

Kajian bidang keilmuan tersebut kemudian diturunkan menjadi bidang kajian penelitian sesuai kelompok bidang keahlian, diantaranya untuk kelompok bidang keahlian kebidanan klinik memiliki bidang kajian mengenai asuhan-asuhan kebidanan sepanjang siklus hidup perempuan; kelompok bidang keahlian KIA – Komunitas memiliki bidang kajian mengenai kesehatan ibu dan anak, mencakup aspek fisik, mental, dan sosial, dengan menekankan peran bidan dalam mendukung kesehatan masyarakat melalui pendekatan berbasis komunitas; kelompok bidang keahlian kesehatan reproduksi memiliki bidang kajian dalam lingkup keadaan sehat secara fisik, mental, dan sosial secara utuh, tidak semata-mata bebas dari penyakit atau kecacatan yang berkaitan dengan sistem, fungsi, dan proses reproduksi pada laki-laki dan perempuan sepanjang siklus kehidupan;

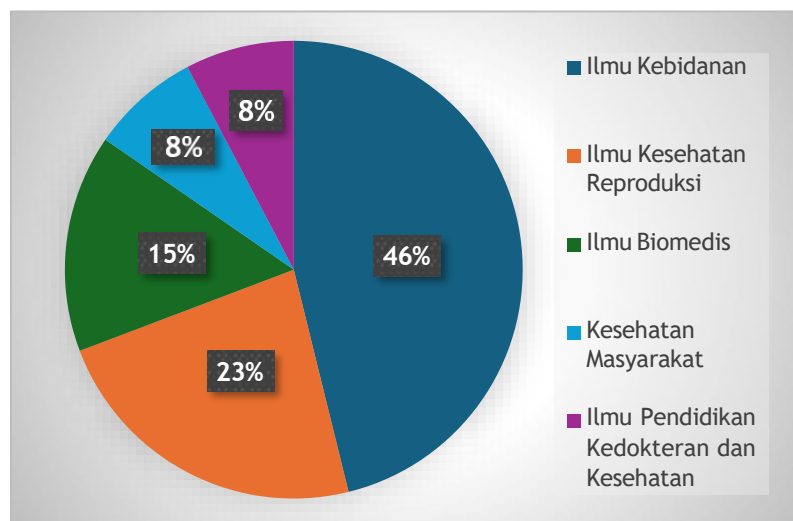
kelompok bidang keahlian *basic midwifery* memiliki bidang kajian dalam lingkup kelimuan biomedis dan Pendidikan yang berfokus pada bidang kesehatan.

Cakupan kelompok bidang keahlian para dosen Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan yang berbeda-beda tersebut memberikan peluang untuk dilaksanakan riset secara mendalam dan atau kolaborasi riset interdisiplin. Berkolaborasi dengan kelompok bidang keahlian yang lain dalam pengembangan ilmu kebidanan diharapkan dapat berperan dalam memecahkan berbagai persoalan di bidang kebidanan yang terjadi dalam masyarakat. Berdasarkan *homebase* dosen, terbagi menjadi 2 besar kelompok program studi, yaitu Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan. Namun, program studi yang sudah berjalan baru Program Studi S-1 Kebidanan dan pelaksanaan tugas tri dharma perguruan tinggi Pendidikan Profesi Bidan masih menjadi 1 kesatuan dengan Program Studi S-1 Kebidanan. Dalam implementasinya, kelompok bidang keahlian tergabung dari dosen Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan. Oleh karena itu, semua dosen kedua prodi tersebut tetap diakomodir dalam 1 kesatuan *roadmap* penelitian.



Gambar 1. *Homebase* Dosen

Sedangkan berdasarkan latar belakang bidang keilmuan sesuai pendidikan terakhir dosen, dapat dijelaskan pada gambar berikut ini:



Gambar 2. Data Latar Belakang Bidang Ilmu Dosen berdasarkan Pendidikan Terakhir

Topik penelitian dosen sebaiknya juga memperhatikan bidang keilmuan yaitu Pendidikan terakhir dosen tersebut dan *homebase* penempatan dosen tersebut. Adapun datanya adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Data Bidang Ilmu Dosen dan *Homebase*

| No. | Nama                                              | Bidang Ilmu S2            | Kelompok Bidang Keahlian | <i>Homebase</i>          |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.  | Sri Wahyuni, S.Keb., Bd., M.Keb                   | Ilmu Kebidanan            | Kebidanan Klinik         | Pendidikan Profesi Bidan |
| 2.  | Qatrunnada Naqqiyah Khusmitha, S.Keb., Bd., M.Keb | Ilmu Kebidanan            | Kebidanan Klinik         | S-1 Kebidanan            |
| 3.  | Nidya Comdeca, S.Tr.Keb., M.Keb                   | Ilmu Kebidanan            | Kebidanan Klinik         | Pendidikan Profesi Bidan |
| 4.  | Devi Maya Arista, S.Keb., Bd., M.Keb              | Ilmu Kebidanan            | Kebidanan Klinik         | S-1 Kebidanan            |
| 5.  | Nastiti Aryudaningrum, S.Tr.Keb., M.Keb           | Ilmu Kebidanan            | KIA – Komunitas          | Pendidikan Profesi Bidan |
| 6.  | Meylani Zakaria, S.Keb., Bd., M.Keb               | Ilmu Kebidanan            | <i>Basic Midwifery</i>   | S-1 Kebidanan            |
| 7.  | Evy Wulandari, S.Keb., Bd., M.Keb                 | Ilmu Kesehatan Reproduksi | Kesehatan Reproduksi     | Pendidikan Profesi Bidan |
| 8.  | Fedelita Aistania Putri, S.Keb., Bd., M.Kes       | Ilmu Kesehatan Reproduksi | Kesehatan Reproduksi     | S-1 Kebidanan            |
| 9.  | Nur Anindya Syamsudi, S.Tr.Keb., M.Kes            | Ilmu Kesehatan Reproduksi | Kesehatan Reproduksi     | S-1 Kebidanan            |
| 10. | Meike Tiya Kusuma, S.Si., M.Biomed                | Ilmu Biomedis             | <i>Basic Midwifery</i>   | S-1 Kebidanan            |

|     |                                                 |                                                   |                        |                          |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 11. | Laila Chuvita, S.Keb.,<br>M.Biomed              | Ilmu Biomedis                                     | <i>Basic Midwifery</i> | S-1 Kebidanan            |
| 12. | Vina Firmanty<br>Mustofa, S.Keb., Bd.,<br>M.Kes | Kesehatan<br>Masyarakat                           | KIA – Komunitas        | Pendidikan Profesi Bidan |
| 13. | Karunia Wijayanti,<br>S.Keb., Bd., M.HPE        | Ilmu<br>Pendidikan<br>Kedokteran dan<br>Kesehatan | <i>Basic Midwifery</i> | S-1 Kebidanan            |

Berdasarkan latar belakang bidang ilmunya, dosen Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan memiliki keilmuan yang beragam. Oleh karenanya dalam pengembangan *roadmap* penelitian harus diarahkan sesuai bidang ilmu serta kompetensi yang dimiliki. Namun tidak menutup untuk tetap terbukanya peluang kolaborasi penelitian antar disiplin ilmu.



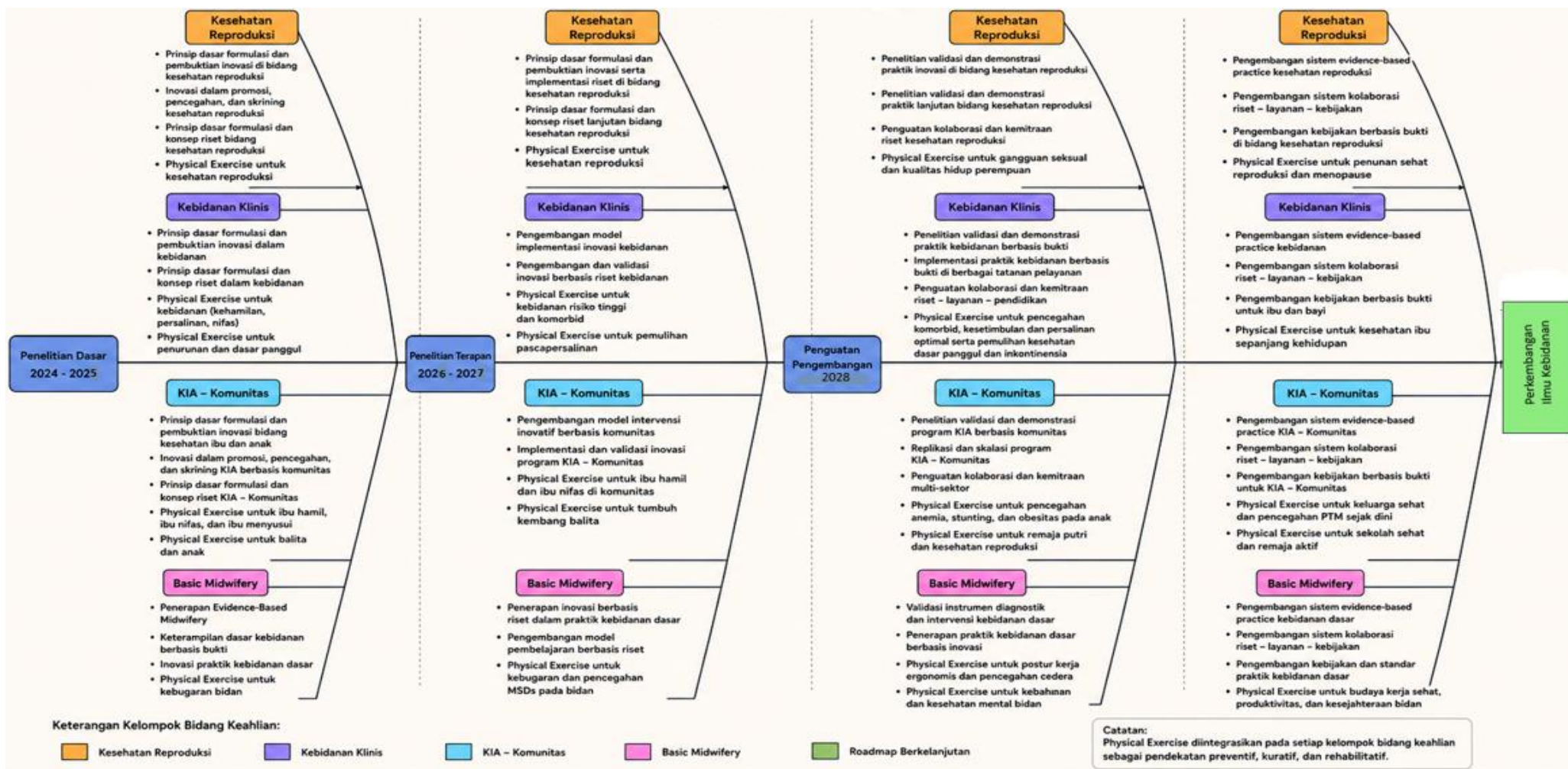
Tabel 2. Data Rencana Induk Penelitian Dosen yang Dihubungkan dengan Kelompok Bidang Keahlian

| No. | Nama Dosen                                        | Bidang Ilmu S-2 | Mata Kuliah yang Diampu                                                                  | Kelompok Bidang Bidang Keahlian | Bidang Kajian Penelitian                                 | Deskripsi                                                 | Fokus                      | Tema Penelitian                   | Topik Penelitian Dasar (2024-2025)                                                                | Topik Penelitian Terapan (2026-2027)                                         | Topik Penelitian Pengembangan (2028)                             |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1   | Qatrunnada Naqiyyah Khusmitha, S.Keb., Bd., M.Keb | Ilmu Kebidanan  | Konsep Pelayanan & Profesionalisme Kebidanan; <i>Basic Science in Midwifery</i> (BSM)-2. | Kebidanan Klinik                | Asuhan-asuhan kebidanan sepanjang siklus hidup perempuan | Asuhan-asuhan kebidanan sepanjang siklus hidup perempuan. | Kehamilan                  | Asuhan Masa Kehamilan             | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep mengenai kehamilan.                               | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/i bu hamil.              | Pengembangan sistem sebenarnya untuk ibu hamil.                  |
|     | Sri Wahyuni, S.Keb., Bd., M.Keb                   |                 | Konsep Pelayanan & Profesionalisme Kebidanan; BSM-2; Asuhan Kebidanan Kehamilan.         |                                 |                                                          |                                                           | Persalinan                 | Asuhan Masa Persalinan            | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep mengenai persalinan.                              | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/i bu bersalin.           | Pengembangan sistem sebenarnya untuk ibu bersalin.               |
|     | Nidya Comdeca, S.Tr.Keb, M.Keb                    |                 | Etika dan Hukum Kesehatan; BSM-1.                                                        |                                 |                                                          |                                                           | Nifas dan Menyusui         | Asuhan Nifas dan Menyusui         | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep mengenai nifas dan menyusui.                      | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/i bu nifas dan menyusui. | Pengembangan sistem sebenarnya untuk ibu nifas dan menyusui.     |
|     | Devi Maya Arista, S.Keb., Bd., M.Keb              |                 | Konsep Pelayanan dan Profesionalisme Kebidanan; BSM-2.                                   |                                 |                                                          |                                                           | Neonatus, Bayi, dan Balita | Asuhan Neonatus, Bayi, dan Balita | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep mengenai bayi baru lahir (bbl), bayi, dan balita. | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/b bl, bayi, dan balita.  | Pengembangan sistem sebenarnya untuk neonatus, bayi, dan balita. |

| No. | Nama Dosen                                | Bidang Ilmu S-2           | Mata Kuliah yang Diampu                                | Kelompok Bidang Keahlian                 | Bidang Kajian Penelitian                        | Deskripsi                                                                                                                                                                   | Fokus                                                         | Tema Penelitian                                            | Topik Penelitian Dasar (2024-2025)                                                                            | Topik Penelitian Terapan (2026-2027)                                                                           | Topik Penelitian Pengembangan (2028)                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | Vina Firmanty Mustofa, S.Keb., Bd., M.Kes | Kesehatan Masyarakat      | Konsep Pelayanan dan Profesionalisme Kebidanan.        | Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) - Komunitas | KIA dan Kebidanan Komunitas                     | Kesehatan ibu dan anak, mencakup aspek fisik, mental, dan sosial, dengan menekankan peran bidan dalam mendukung kesehatan masyarakat melalui pendekatan berbasis komunitas. | Promotif dan Preventif dalam Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak | Kesehatan Ibu dan Anak                                     | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep kesehatan ibu dan anak di seluruh siklus kehidupan perempuan. | Penelitian validasi dan demonstrasi upaya promotif preventif pelayanan kesehatan ibu dan anak pada masyarakat. | Pengembangan sistem atau demonstrasi model promotif dan preventif kesehatan ibu dan anak di seluruh kehidupan perempuan.           |
|     | Nastiti Aryudaningrum, S.Tr.Keb, M.Keb    | Ilmu Kebidanan            | Konsep Pelayanan dan Profesionalisme Kebidanan; BSM-2. |                                          |                                                 |                                                                                                                                                                             | Promotif dan Preventif dalam Pelayanan Kebidanan di Komunitas | Asuhan Kebidanan Komunitas                                 | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep kebidanan komunitas di seluruh siklus kehidupan perempuan.    | Penelitian validasi dan demonstrasi upaya promotif preventif dalam pelayanan kebidanan komunitas.              | Pengembangan sistem atau demonstrasi model promotif dan preventif dalam pelayanan kebidanan komunitas di seluruh siklus kehidupan. |
| 3   | Evy Wulandari, S.Keb., Bd., M.Kes         | Ilmu Kesehatan Reproduksi | BSM-1; BSM-2.                                          | Kesehatan Reproduksi                     | Kesehatan reproduksi sepanjang siklus kehidupan | Kondisi sehat secara fisik, mental, dan sosial secara utuh, tidak semata-mata bebas dari                                                                                    | Kesehatan Reproduksi Wanita dan Menopause                     | Asuhan Kebidanan Kesehatan Reproduksi Wanita dan Menopause | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep kesehatan reproduksi wanita dan menopause.                    | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/ wanita dan menopause.                                     | Pengembangan sistem sebenarnya untuk kesehatan reproduksi wanita dan menopause.                                                    |

| No. | Nama Dosen                                  | Bidang Ilmu S-2 | Mata Kuliah yang Diampu                                                    | Kelompok Bidang Keahlian | Bidang Kajian Penelitian     | Deskripsi                                                                                                                                    | Fokus                                | Tema Penelitian                                       | Topik Penelitian Dasar (2024-2025)                                                    | Topik Penelitian Terapan (2026-2027)                                                           | Topik Penelitian Pengembangan (2028)                                                   |
|-----|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Fedelita Aistania Putri, S.Keb., Bd., M.Kes |                 | (Tugas Belajar S-3)                                                        |                          |                              | penyakit atau kecacatan yang berkaitan dengan sistem, fungsi, dan proses reproduksi pada laki-laki dan perempuan sepanjang siklus kehidupan. | Kontrasepsi dan Keluarga Berencana   | Asuhan Kebidanan Kontrasepsi dan Keluarga Berencana   | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep kontrasepsi dan keluarga berencana.   | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat dengan kontrasepsi dan keluarga berencana. | Pengembangan sistem sebenarnya untuk Kontrasepsi dan keluarga berencana                |
|     | Nur Anindya Syamsudi, S.Tr.Keb. M.Kes       |                 | BSM-2.                                                                     |                          |                              |                                                                                                                                              | Kesehatan Reproduksi Anak dan Remaja | Asuhan Kebidanan Kesehatan Reproduksi Anak dan Remaja | Prinsip dasar, formulasi, dan pembuktian konsep Kesehatan Reproduksi anak dan remaja. | Penelitian validasi dan demonstrasi pada masyarakat/anak dan remaja.                           | Pengembangan sistem sebenarnya untuk Kesehatan Reproduksi anak dan remaja              |
| 4   | Karunia Wijayanti, S.Keb., Bd., M.HPE       |                 | Konsep Pelayanan dan Profesionalisme Kebidanan; Etika dan Hukum Kesehatan. | <i>Basic Midwifery</i>   | Ilmu Biomedis dan Pendidikan | Keilmuan biomedis dan pendidikan yang berfokus pada bidang kesehatan.                                                                        | <i>Health Professions Education</i>  | <i>Interprofessional Education (IPE)</i>              | Pengembangan modul IPE dalam konteks <i>sport medicine</i> .                          | implementasi pembelajaran Interprofesional Education di pendidikan kebidanan.                  | Pengembangan pembelajaran <i>interprofessional education</i> dalam bentuk desa binaan. |
|     | Meylani Zakaria, S.Keb., Bd., M.Keb         | Ilmu Kebidanan  | Etika dan Hukum Kesehatan.                                                 |                          |                              |                                                                                                                                              | Inovasi Model Pembelajaran           | Inovasi Model Pembelajaran dalam Kebidanan            | Pengembangan game interaktif untuk meningkatkan keterampilan kognitif                 | Pengembangan game interaktif dengan model <i>Interprofesi</i>                                  | Penggunaan game interaktif berbasis pemecahan masalah pada mahasiswi kebidanan.        |

| No. | Nama Dosen                         | Bidang Ilmu S-2 | Mata Kuliah yang Diampu | Kelompok Bidang Keahlian | Bidang Kajian Penelitian | Deskripsi | Fokus                   | Tema Penelitian                            | Topik Penelitian Dasar (2024-2025)                                                | Topik Penelitian Terapan (2026-2027)                                                                              | Topik Penelitian Pengembangan (2028)                                |
|-----|------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     |                                    |                 |                         |                          |                          |           |                         |                                            | mahasiswa kebidanan.                                                              | onal<br>Collaboratio<br>n (IPC)<br>untuk<br>meningkatka<br>n<br>kemampuan<br>kerja tim<br>mahasiswa<br>kebidanan. |                                                                     |
|     | Meike Tiya Kusuma, S.Si., M.Biomed | Ilmu Biomedis   | BSM-1; BSM-3.           |                          |                          |           | Mikrobiologi, Imunologi | Mikrobiologi dan Imunologi dalam Kebidanan | Eksplorasi kandidat obat yang berpotensi dalam bidang mikrobiologi dan imunologi. | Eksplorasi senyawa aktif dari tanaman yang berpotensi dalam bidang mikrobiologi dan imunologi.                    | Pengembangan senyawa aktif dalam bidang mikrobiologi dan imunologi. |
|     | Laila Chuvita, S.Keb., M.Biomed    |                 | BSM-1; BSM-4.           |                          |                          |           | Sains Reproduksi        | Reproduksi Molekuler dan Genetika          | Penentuan <i>biomarker</i> diagnostik penyakit reproduksi.                        | Validasi <i>biomarker</i> diagnostik penyakit reproduksi.                                                         | Pengembangan <i>biomarker</i> diagnostik penyakit reproduksi.       |



Gambar 3. Roadmap Penelitian Prodi S1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan

Kelompok Kebidanan Klinik berfokus pada asuhan sepanjang siklus hidup perempuan, meliputi kehamilan, persalinan, nifas, menyusui, serta neonatus, bayi, dan balita. Pada penelitian dasar (2024-2025), dosen mengkaji prinsip fisiologis dan formulasi konsep asuhan, termasuk potensi *physical exercise* seperti senam hamil, yoga atau latihan pernapasan untuk meningkatkan kesejahteraan ibu dan janin. Selanjutnya, penelitian terapan (2026-2027), dilakukan validasi dan demonstrasi intervensi *physical exercise* pada ibu hamil dan bersalin. Pada tahap pengembangan (2028), targetnya adalah menciptakan sistem aplikatif, misalnya panduan latihan fisik terstruktur untuk ibu nifas dan menyusui sebagai bagian dari pelayanan kebidanan klinik yang inovatif.

Kelompok Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) berbasis komunitas menekankan aspek promotif, preventif, serta peran bidan dalam mendukung kesehatan masyarakat. Pada fase dasar (2024-2025), penelitian difokuskan pada konsep kesehatan ibu dan anak di seluruh siklus kehidupan, termasuk studi awal tentang efektivitas *physical exercise* dalam mencegah komplikasi kehamilan dan meningkatkan kebugaran ibu. Penelitian fase terapan (2026-2027) mengarah pada validasi dan demonstrasi upaya promotif-preventif melalui program *physical exercise* berbasis komunitas, seperti senam ibu hamil atau Yoga di desa binaan. Pada fase pengembangan (2028), dihasilkan model pelayanan kesehatan ibu dan anak yang mengintegrasikan latihan fisik rutin sebagai standar intervensi kebidanan komunitas yang terbukti efektif.

Kelompok Kesehatan Reproduksi mencakup asuhan untuk wanita menopause, kontrasepsi, keluarga berencana, serta kesehatan reproduksi anak dan remaja. Penelitian dasar (2024-2025) mengeksplorasi prinsip kesehatan reproduksi, termasuk peran *physical exercise* (PhyE) dalam menjaga keseimbangan hormonal, mengurangi gejala menopause, dan meningkatkan kesehatan reproduksi remaja. Fase terapan (2026-2027) melakukan validasi intervensi *physical exercise* pada kelompok wanita menopause dan remaja, misalnya latihan aerobik ringan atau aktifitas fisik untuk mengurangi dismenore atau memperbaiki kualitas hidup pascamenopause. Fase pengembangan (2028) bertujuan menciptakan sistem latihan fisik terstandar yang dapat direkomendasikan sebagai terapi komplementer dalam pelayanan kebidanan reproduksi berbasis bukti.

Kelompok *Basic Midwifery* mengintegrasikan ilmu biomedis (mikrobiologi, imunologi, sains reproduksi molekuler) dan ilmu pendidikan dalam kebidanan. Pada penelitian dasar (2024-2025), fokusnya meliputi eksplorasi biomarker diagnostik dan pengembangan modul *Interprofessional Education* (IPE). *Physical exercise* dimasukkan

sebagai topik kajian biomedis, misalnya pengaruh latihan fisik terhadap parameter imunologi dan mikrobiologi pada saluran reproduksi. Fase terapan (2026-2027) melakukan validasi senyawa aktif atau *biomarker* yang terkait dengan respons terhadap PhyE serta implementasi pembelajaran *Interprofessional Education* (IPE) yang mencakup kolaborasi olahraga kesehatan. Fase pengembangan (2028) menghasilkan *game* interaktif berbasis pemecahan masalah tentang PhyE dalam kebidanan, serta *biomarker* diagnostik yang dapat memprediksi manfaat latihan fisik bagi kesehatan reproduksi.

*Roadmap* penelitian Prodi S-1 Kebidanan dan Profesi Bidan UNESA 2024–2028 secara sistematis mengarahkan penelitian dari tahap eksplorasi dasar, validasi terapan, hingga pengembangan sistem nyata pada setiap kelompok keahlian. Integrasi *physical exercise* menjadi salah satu penciri Prodi yang melintasi seluruh bidang, mulai dari asuhan klinik (senam hamil), intervensi komunitas (program kebugaran ibu dan anak), kesehatan reproduksi (latihan untuk menopause dan remaja), hingga kajian biomedis dan pendidikan (pengaruh *physical exercise biomarker* terhadap serta pengembangan modul IPE). Dengan demikian, *roadmap* ini tidak hanya memandu penelitian dosen secara berkelanjutan dan kolaboratif, tetapi juga memperkuat peran bidan dalam mendorong gaya hidup aktif sebagai bagian dari pelayanan kebidanan holistik.

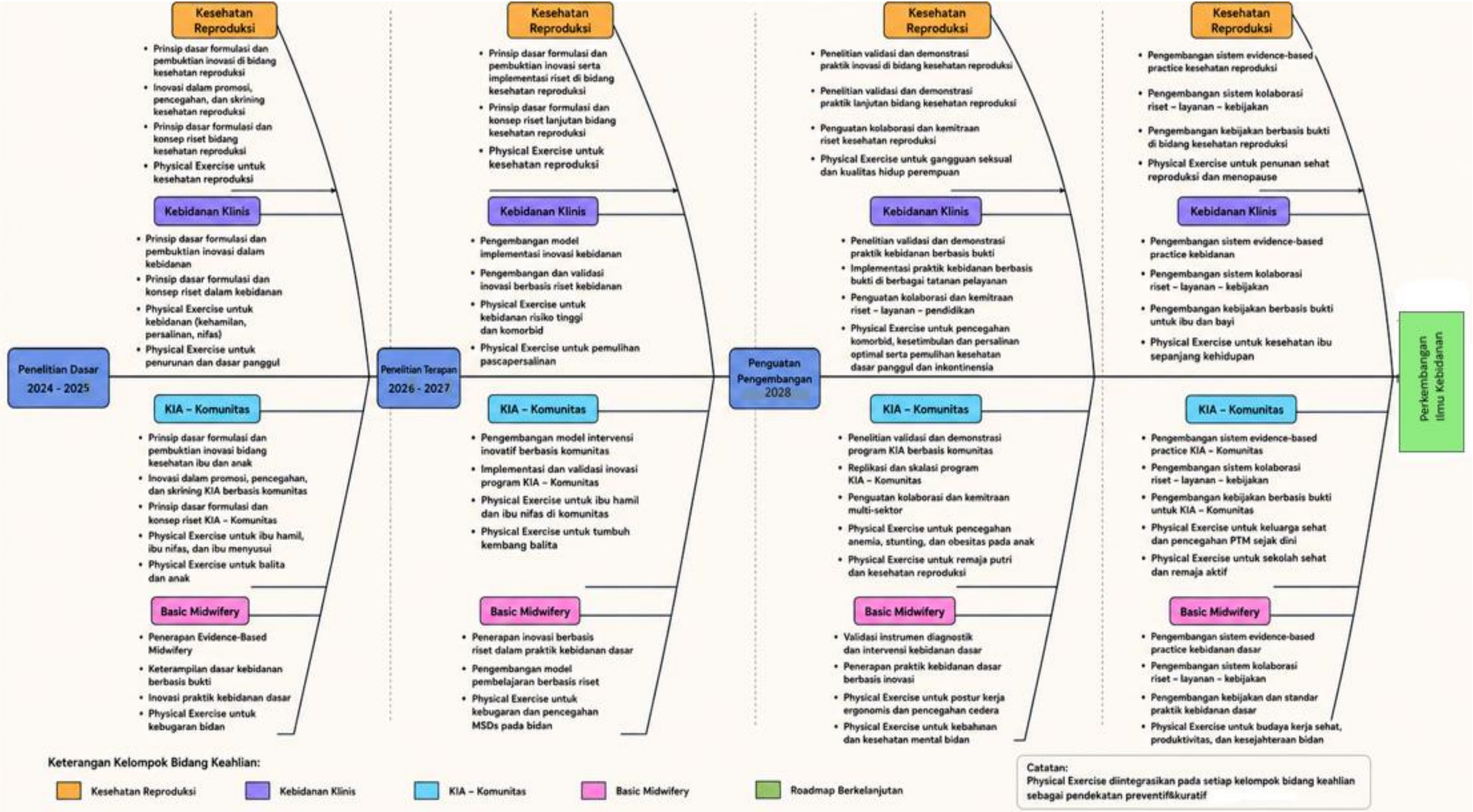
### **BAB III**

### **PENUTUP**

Penyusunan *roadmap* penelitian Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan disusun berdasarkan data rencana induk penelitian dosen, dan kajian visi dan misi program studi. Berdasarkan kajian tersebut dapat disimpulkan bahwa kelompok bidang keahlian dosen dibagi menjadi 4, diantara kebidanan klinik; KIA – komunitas; kesehatan reproduksi; dan *basic midwifery*. Dari keempat kelompok bidang keahlian tersebut, selanjutnya diturunkan menjadi rencana induk penelitian yang tertuang ke dalam *roadmap* penelitian Program Studi S-1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Kedokteran Universitas Negeri Surabaya.

Pengembangan *roadmap* penelitian ini juga diarahkan untuk mendukung pencapaian visi dan misi program studi yang berorientasi pada *physical exercise*, melalui penguatan penelitian berbasis promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif dalam pelayanan kebidanan, kesehatan ibu dan anak, kesehatan reproduksi, serta pemberdayaan masyarakat.









Daftar Penelitian Dosen Program Studi S1 Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan

| Judul                                                                                                                                                     | Ketua/Tim Penelitian                        | Tahun |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Pengembangan Modul Interprofessional Education (IPE) Bagi Mahasiswa Profesi Kesehatan Dalam Konteks Kesehatan Olahraga                                    | Bd. Karunia Wijayanti, S.Keb., M.HPE        | 2024  |
| Inovasi Virtual Reality dalam Pendidikan Kebidanan: Systematic Review                                                                                     | Sri Wahyuni, S.Keb., Bd., M.Keb             | 2024  |
| Systematic Literature Review: Penggunaan Media Edukasi pada Smartphone dalam Optimalisasi Kesehatan Ibu dan Anak                                          | Devi Maya Arista, S.Keb., Bd., M.Keb        | 2024  |
| Pola hidup sedentary terhadap tingginya tekanan darah lansia di kelurahan jambangan surabaya                                                              | Evy Wulandari, S.Keb., Bd., M.Kes           | 2024  |
| Hubungan Frekuensi dan Durasi Prenatal Yoga dengan Kejadian Persalinan Normal Pervaginam                                                                  | Evy Wulandari, S.Keb., Bd., M.Kes           | 2025  |
| Efektivitas SI-APE (Skrining Anti Preeklampsia) sebagai Implementasi Deteksi Dini Preeklampsia                                                            | Nidya Comdeca Nurvitriana, S.Tr.Keb., M.Keb | 2025  |
| Efek Renang Intensitas Moderat Pada Konsentrasi Sperma, Motilitas Sperma, Morfologi Sperma, Sel Sertoli, dan LH Mencit (Mus Musculus) Model Stress Kronis | Evy Wulandari, S.Keb., Bd., M.Kes           | 2025  |
| Pengembangan Buku Ajar Komunikasi Efektif dalam Praktik Kebidanan                                                                                         | Bd. Karunia Wijayanti, S.Keb., M.HPE        | 2025  |
| Implementasi Nutricube sebagai upaya mendukung pendidikan gizi seimbang menuju generasi                                                                   | Meylani Zakaria, S.Keb., Bd., M.Keb         | 2025  |

|                                                                                                                                                                            |                                                   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| emas 2045: pengembangan desain didaktik di sekolah dasar                                                                                                                   |                                                   |      |
| Eksplorasi Ekstrak Biji Mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.): Solusi Alami untuk Meningkatkan Cardiorespiratory Fitness dan Mengontrol NF- $\kappa$ B pada Diabetes Tipe-2 | Meike Tiya Kusuma, M.Biomed                       | 2025 |
| HUBUNGAN POLA AKTIVITAS FISIK DENGAN GEJALA DEPRESI, KECEMASAN, DAN KUALITAS TIDUR PADA NARAPIDANA PEREMPUAN PERIMENOPAUSE DI RUTAN PEREMPUAN II A SURABAYA                | Meylani Zakaria, S.Keb., Bd., M.Keb.              | 2026 |
| Eksplorasi Keyakinan dan Persepsi Ibu Hamil terhadap Physical Exercise di Wilayah Perdesaan dan Perkotaan                                                                  | Qatrunnada Naqiyyah Khusmitha, S.Keb., Bd., M.Keb | 2026 |
| Hubungan Aktivitas Fisik, Siklus Menstruasi dan Indeks Massa Tubuh terhadap Angka Kejadian Anemia                                                                          | Laila Chuvita, S.Keb., M.Biomed                   | 2026 |
| Biomarker Ovarian Aging Pasca Intervensi Latihan Fisik Kombinasi pada Wanita Obesitas sebagai Dasar Pengembangan Diagnostik                                                | Nur Anindya Syamsudi, S.Tr.Keb., M.Kes            | 2026 |
| Analisis Kuantitatif Panel microRNA Onkogenik sebagai Metode Non-Invasif Deteksi Dini Kanker Serviks pada Suku Baduy Luar                                                  | Laila Chuvita, S.Keb., M.Biomed.                  | 2026 |
| Praktik dan Penerimaan Prenatal Yoga dalam Pelayanan                                                                                                                       | Vina Firmanty Mustofa, S.Keb., Bd., M.Kes.        | 2026 |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| Antenatal:<br>Analisis Faktor Sosiodemografi<br>dan<br>Tingkat Stres Ibu Hamil                                                                                                                                                                             |                                                       |      |
| Formulasi dan Uji Awal Model<br>SiGReS-R [Skrining Terintegrasi<br>Stres, Status Gizi, dan Kesehatan<br>ReproduksiJ untuk Deteksi Dini<br>Cangguan Menstruasi pada<br>Remaja<br>Putri dalam Mendukung<br>Pembangunan Kesehatan<br>Rema.ia<br>Berkelanjutan | Nastiti Aryudaningrum, S.Tr.Keb., M.Keb.              | 2026 |
| Perbandingan Efektivitas<br>Aerobic<br>Rhythmic Exercise dan Yoga<br>Prenatal terhadap Kesehatan<br>Fisiologis dan Psikologis pada<br>Ibu<br>Hamil dengan Overweight                                                                                       | Qatrunnada Naqiryah Khusmitha,<br>S.Keb., Bd., M.Keb. | 2026 |
| Analisis Integratif Kualitas Air<br>Dan Sanitasi Rumah Tangga<br>Dalam Perspektif Kesehatan Ibu<br>Dan Anak Terhadap Kejadian<br>Diare Balita Di Wilayah<br>Perkotaan                                                                                      | Nastiti Aryudaningrum, S.Tr.Keb., M.Keb.              | 2026 |
| Potensi Sirup Ekstrak Bunga<br>Telang dalam Meregulasi Gen<br>flk1 Berbasis Bioinformatika,<br>Biomolekuler, dan Analisis<br>FishInspector pada Ikan Zebra                                                                                                 | Meike Tiya Kusuma, S.Si., M.Biomed                    | 2026 |
| PENGARUH BODYWEIGHT<br>TRAINING TERHADAP<br>FLUKTUASI KADAR IGF-1<br>PLASMA: SEBAGAI<br>MARKER PROTEKSI MASSA<br>OTOT DAN TULANG PADA<br>PEREMPUAN PRA-LANSIA                                                                                              | Meike Tiya Kusuma, S.Si., M.Biomed                    | 2026 |

|                                                                                                                                              |                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| HUBUNGAN STRES<br>KOMPETISI TERHADAP<br>FLUKTUASI KADAR<br>KORTISOL DAN<br>AKTIVITAS ENZIM<br>SUPEROXIDE DISMUTASE<br>(SOD) PADA ATLET KEMPO | Meike Tiya Kusuma, S.Si., M.Biomed<br>Laila Chuvita, S.Keb., M.Biomed. | 2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|