

**PENGARUH PEMBERIAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN
EDUKASI (KIE) KELUARGA BERENCANA (KB)
TERHADAP PERUBAHAN PERILAKU IBU
DENGAN KEJADIAN *UNMET NEED* DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TANJUNG UNCANG
KOTA BATAM**



SKRIPSI

LARAS NABILA FITRI

616080621018

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN DAN
PENDIDIKAN PROFESI BIDAN INSTITUT
KESEHATAN MITRA BUNDA BATAM**

2025

**PENGARUH PEMBERIAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN
EDUKASI (KIE) KELUARGA BERENCANA (KB)
TERHADAP PERUBAHAN PERILAKU IBU
DENGAN KEJADIAN *UNMET NEED* DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TANJUNG UNCANG
KOTA BATAM**



LARAS NABILA FITRI
NIM. 616080621018

*Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Kebidanan*

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN DAN
PENDIDIKAN PROFESI BIDAN INSTITUT
KESEHATAN MITRA BUNDA BATAM**

2025

HALAMAN PERNYATAAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Laras Nabila Fitri

Nim : 616080621018

Judul : Pengaruh Pemberian Komunikasi, Informasi, dan Edukasi
(KIE) Keluarga Berencana (KB) Terhadap Perubahan
Perilaku Ibu Dengan Kejadian *Unmet Need* Di Wilayah
Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam

Program Studi : Sarjana Kebidanan Dan Pendidikan Profesi Bidan

Institusi : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan ataupun pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Batam, 8 Oktober 2025

Pembuat Pernyataan



Laras Nabila Fitri
NIM. 616080621018

Pembimbing I



Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb
NUPTK. 5251770671230323

Pembimbing II



Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., M.Kes
NUPTK. 9452769670230292

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN

JUDUL RISET : PENGARUH PEMBERIAN KOMUNIKASI,
INFORMASI, DAN EDUKASI (KIE)
KELUARGA BERENCANA (KB) TERHADAP
PERUBAHAN PERILAKU IBU DENGAN
KEJADIAN *UNMET NEED* DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TANJUNG UNCANG
KOTA BATAM

NAMA : LARAS NABILA FITRI

NIM : 616080621018

Skripsi ini telah di periksa, disetujui dan telah dipertahankan dihadapan tim
penguji Skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.

Batam, 8 Oktober 2025

PEMBIMBING I



Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb
NUPTK. 5251770671230323

PEMBIMBING II



Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., M.Kes
NUPTK. 9452769670230292

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan dan
Pendidikan Profesi Bidan



Bdn. Desi Ernita Amru, SST., MKM
NUPTK. 1541767668230273



PENGESAHAN

Skripsi Ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesuai Dengan Masukan
Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sarjana Kebidanan dan
Pendidikan Profesi Bidan Institut Kesehatan Mitra Bunda
Pada Tanggal 8 Oktober 2025

PEMBIMBING I

Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb

NUPTK. 5251770671230323

PEMBIMBING II

Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., M.Kes

NUPTK. 9452769670230292

PENGUJI I

Bdn. Huzaima, S.ST., M.Keb

NUPTK. 2447770671230292

PENGUJI II

Ns. Afif D. Alba, M.Kep

NUPTK. 16755765666130292

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan
dan Pendidikan Profesi Bidan**

Bdn. Desi Ernita Amru., S.ST., MKM

NUPTK. 1541767668230273

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarokatuh

Puji Syukur peneliti ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Keluarga Berencana (KB) Terhadap Perubahan Perilaku Ibu Dengan Kejadian *Unmet Need* di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam”

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan di Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam. Dalam menyelesaikan penelitian ini peneliti banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Hj. Gusnawati, S.Tr.Keb, M.KM, selaku Ketua Yayasan Harapan Bunda
2. Dr. Nelli Roza, S.Kp., M.Kes, selaku Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda
3. Bdn. Desi Ernita Amru., SST., M.K.M selaku Ketua Prodi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Institut Kesehatan Mitra Bunda
4. Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb selaku pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, masukan, waktu dan motivasi serta bimbingan kepada penulis.
5. Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, masukan, waktu dan motivasi serta bimbingan kepada penulis.

6. Bdn. Huzaima, S.ST., M.Keb selaku penguji I yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, dan saran yang sangat membangun demi penyempurnaan skripsi ini kepada penulis.
7. Ns. Afif D Alba, M.Kep selaku penguji II yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, dan saran yang sangat membangun demi penyempurnaan skripsi ini kepada penulis.
8. Seluruh Dosen dan Staff Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
9. Bapak/ibu Dinas Kesehatan Kota Batam yang telah membantu dalam memperoleh data untuk penelitian.
10. Pimpinan beserta Staf Karyawan Puskesmas Tanjung Uncang yang telah membantu sebagai tempat penelitian dan studi pendahuluan
11. Kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan penelitian ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga segala bantuan serta bimbingan yang telah diberikan mendapat rahmat dan hidayat dari Tuhan Yang Maha Esa. Peneliti berharap semoga Skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Wassalamua'laikum wr.wb

Batam, 8 Oktober 2025

Penulis

**PENGARUH PEMBERIAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN EDUKASI
(KIE) KELUARGA BERENCANA (KB) TERHADAP PERUBAHAN
PERILAKU IBUDENGAN KEJADIAN *UNMET NEED* DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS TANJUNG
UNCANG KOTA BATAM**

Laras Nabila Fitri
Program Studi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Institut
Kesehatan Mitra Bunda

Dosen Pembimbing
Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb
Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., MKM

Kata Kunci: Keluarga Berencana, KIE, *Unmet Need*, Perubahan Perilaku

ABSTRAK

Unmet Need dalam program Keluarga Berencana (KB) adalah kondisi Dimana pasangan usia subur memiliki keinginan untuk menunda atau menghentikan kehamilan, namun tidak menggunakan metode kontrasepsi. Berdasarkan data Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Kota Batam tahun 2024, terdapat 202.403 pasangan usia subur (PUS). Tiga kecamatan dengan angka *unmet need* tertinggi adalah Batu Aji sebesar 16,66%, Nongsa sebesar 13,88%, dan Batam Kota sebesar 9,23%. Secara khusus, wilayah kerja Puskesmas Tanjung Uncang menempati posisi tertinggi dengan prevalensi 21,20%, disusul Puskesmas Batu Aji sebesar 14,43%. Tingginya angka tersebut menegaskan perlunya intervensi tepat sasaran, salah satunya melalui pemberian Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) KB. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh KIE terhadap perubahan perilaku ibu dengan kejadian *unmet need*. Penelitian menggunakan desain *quasi eksperimen dengan two-group pretest posttest control group*, melibatkan 32 responden. Responden dibagi menjadi kelompok intervensi (mendapatkan KIE dan booklet) serta kelompok kontrol (hanya mendapatkan booklet). Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Analisis data dilakukan dengan *uji Wilcoxon Signed Rank Test* karena data tidak berdistribusi normal. Hasil penelitian menunjukkan adanya perubahan perilaku signifikan pada kelompok intervensi, berupa peningkatan pengetahuan serta partisipasi dalam penggunaan kontrasepsi. Kesimpulannya, pemberian KIE terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman sekaligus mengubah perilaku ibu, sehingga berpotensi menurunkan angka *unmet need* di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam.

**THE EFFECT OF PROVIDING COMMUNICATION, INFORMATION
AND EDUCATION IN FAMILY PLANNING ON CHANGES IN
MOTHER'S BEHAVIOR TOWARD THE INCIDENT OF
UNMET NEED IN THE WORKING AREA OF
TANJUNG UNCANG HEALTH
CENTER BATAM CITY**

Laras Nabila Fitri
Bachelor of Midwifery and Professional Midwifery Education Program
Mitra Bunda Health Institute

Advisor Lecturer
Bdn. Anisya Selvia, S.ST., M.Keb
Mona Rahayu Putri, SST., Bdn., MKM

Keywords: Family Planning, KIE, Unmet Need, Behavior Change

Abstract

Unmet Need in the Family Planning program is a condition where couples of reproductive age have the desire to delay or stop pregnancy, but do not use contraceptive methods. Based on data from the National Population and Family Planning Agency (BKKBN) of Batam City in 2024, there were 202,403 couples of reproductive age (CRA). Three sub-districts with the highest unmet need rates were Batu Aji at 16.66%, Nongsa at 13.88%, and Batam Kota at 9.23%. Specifically, the working area of Tanjung Uncang Health Center recorded the highest prevalence at 21.20%, followed by Batu Aji Health Center at 14.43%. These high numbers emphasize the need for targeted interventions, one of which is the provision of Family Planning Communication, Information, and Education. This study aimed to determine the effect of CIE on behavioral changes of mothers with unmet need. The study used a quasi-experimental design with a two-group pretest posttest control group, involving 32 respondents. Respondents were divided into an intervention group (receiving CIE and a booklet) and a control group (receiving only a booklet). The sampling technique used was purposive sampling. Data were analyzed using the Wilcoxon Signed Rank Test because the data were not normally distributed. The results showed significant behavioral changes in the intervention group, in the form of increased knowledge and participation in contraceptive use. In conclusion, the provision of CIE proved effective in improving understanding as well as changing maternal behavior, thus potentially reducing the unmet need rate in the working area of Tanjung Uncang Health Center, Batam City.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN PENULISAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SKEMA	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian	11
1.5 Keaslian Penelitian.....	13
1.6 Sistematika Penulisan	14
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 16
2.1 Konsep Keluarga Berencana (KB)	16
2.2 Konsep Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE)	24
2.3 Konsep <i>Unmet Need</i>	31
2.4 Konsep Perilaku.....	36
2.5 Kerangka Konseptual.....	41
2.6 Hipotesis Penelitian	42

BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	43
3.2 Populasi Penelitian.....	43
3.3 Sampel Penelitian	44
3.4 Besar Sampel	45
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46
3.6 Variabel Penelitian.....	46
3.7 Kerangka Kerja.....	47
3.8 Prosedur Penelitian	47
3.9 Pengumpulan Data.....	48
3.10 Pengolahan Data dan Analisa Data.....	50
3.11 Definisi Operasional	54
3.12 Etika Penelitian.....	55
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 58
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	58
4.2 Hasil Penelitian.....	59
4.3 Pembahasan	66
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	83
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	13
Tabel 3.1	Definisi Operasional	54
Tabel 4.1	Ditribusi Frekuensi Ibu Dengan Kejadian <i>Unmet Need</i> Berdasarkan Karakteristik Usia pada Kelompok Intervensi Pemberian (KIE) KB dan Kelompok Kontrol di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam 2025	60
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Ibu dengan Kejadian <i>Unmet Need</i> Berdasarkan Karakteristik Pendidikan pada Kelompok Intervensi Pemberian (KIE) KB dan Kelompok Kontrol di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam 2025	61
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Ibu dengan Kejadian <i>Unmet Need</i> Berdasarkan Karakteristik Pekerjaan pada Kelompok Intervensi Pemberian (KIE) KB dan Kelompok Kontrol di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam 2025	62
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Perubahan Perilaku Ibu dengan Kejadian <i>Unmet Need</i> Sebelum dan Sesudah Diberikan (KIE) pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam 2025	63
Tabel 4.5	Pengaruh Pemberian Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Keluarga Berencana (KB) Terhadap Perubahan Perilaku Ibu dengan Kerjadian <i>Unmet Need</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam 2025	65

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Kerangka Konseptual.....	41
Skema 3.1 Kerangka Kerja.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Balasan Izin Pengambilan Data Awal Dinas Kesehatan Kota Batam
- Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan Di Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Kota Batam
- Lampiran 3 Data *Unmet Need* dan jumlah Pasangan Usia Subur (PUS) di Kota Batam
- Lampiran 4 Surat Balasan Izin Pendahuluan Di Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Kota Batam
- Lampiran 5 Surat Izin Pendahuluan di Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam
- Lampiran 6 Data Pasangan Usia Subur (PUS) dan Peserta Keluarga Berencana (KB) Aktif
- Lampiran 7 Surat Balasan Izin Pendahuluan di Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam
- Lampiran 8 Surat Izin Studi Pendahuluan di Puskesmas Batu Aji Kota Batam
- Lampiran 9 Data Pasangan Usia Subur (PUS) dan Peserta Keluarga Berencana (KB) Aktif
- Lampiran 10 Surat Balasan Izin Pendahuluan di Puskesmas Batu Aji Kota Batam
- Lampiran 11 Surat Uji Etik
- Lampiran 12 Surat Izin Penelitian di Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam
- Lampiran 13 Surat Balasan Izin Penelitian di Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam
- Lampiran 14 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 15 *Informed Consent*
- Lampiran 16 Lembar Observasi
- Lampiran 17 *Booklet* (Buku Saku)
- Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 19 Master Tabel Penelitian
- Lampiran 20 Hasil Perhitungan Analisis SPSS
- Lampiran 21 Bukti Konsultasi Bimbingan Skripsi
- Lampiran 22 Jadwal Kegiatan Penelitian

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. IDENTITAS DIRI

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Nama Lengkap | : Laras Nabila Fitri |
| 2. NIM | : 616080621018 |
| 3. Tempat, Tanggal Lahir | : Batam, 10 Juli 2002 |
| 4. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| 5. Alamat Rumah | : Bukit Timur RT 07 RW 06 No 90 Tanjung Uma |
| 6. Alamat Email | : larasnabilla24@gmail.com |
| 7. Telepon | : 081919618748 |

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Tahun 2009 – 2015 | : SD Negeri 004 Lubuk Baja |
| 2. Tahun 2015 – 2018 | : SMP Negeri 25 Batam |
| 3. Tahun 2018 – 2021 | : SMK Kartini Batam |
| 4. Tahun 2021 – sekarang | : Institut Kesehatan Mitra Bunda Kota Batam |

C. RIWAYAT ORGANISASI

1. Himpunan Mahasiswa Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Sebagai Anggota Divisi Propulsi Periode 2021-2022