

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Azinar, L. (2020). "Dengan Kesehatan Perempuan Menuju Indonesia Sehat". *Indonesian Journal of Obstetrics and Gynecology*.
- Elisabeth Siwi, 2015. *Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Yogyakarta
- Fatonah, H., & I Made, A. G. (2019). *Perawatan Payudara Di Kabupaten Bantul. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Kemenkes, R. (2020). Hasil utama RISKESDAS 2020. Online) [http://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/materi\\_rakorpop\\_2020/Hasil% 20Riskesdas, 202018](http://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/materi_rakorpop_2020/Hasil%20Riskesdas,202018).
- Mulyani, S. (2017). "Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Ibu Hamil *Jambi Medical Journal*" *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*", 5(2).
- Notoatmodjo, S. (2019). *Metododologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rieneka Cipta.
- Puspita, E. (2019). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan Kepatuhan Perawatan payudara*. Universitas Negeri Semarang.
- Putri, M. (2019). "Hubungan Peran Tenaga Kesehatan Terhadap Kepatuhan Ibu Hamil Dalam Perawatan payudara". *Yogyakarta: Universitas*.
- Sumarmi, S. (2021). "Model Sosio Ekologi Perilaku Kesehatan dan Pendekatan *Continuum Of Care* untuk Menurunkan Angka Kematian Ibu". *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(1), 129-141.
- Susiloningtyas, I. (2020). "Pemberian Zat Besi (Fe) Dalam Kehamilan". *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 50(128), 73-99.
- Tarwoto dan Wasnidar, T. (2017). *Anemia Pada Ibu Hamil, Konsep Dan Penatalaksanaanya*. Jakarta: Trans Info Media.
- Kemenkes RI. 2019. *Profilkesehatan Indonesia 2019*. [www.depkes.go.id](http://www.depkes.go.id)
- Natoadmodjo. (2017). *Metode Pemelitian Dalam Kebidanan*. Yogyakarta: CV. Trans Info Media
- Sarwono Prawirohardjo, 2017. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta : PT Bina Pustaka
- Varney. ( 2010). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Varney*. Jakarta:

## LAMPIRAN

### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN KARAKTERISTIK IBU DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA IBU HAMIL DI RS ST CAROLUS SUMMARECON SERPONG TANGERANG TAHUN 2023

1. Nama Responden :
2. Umur Responden :
3. Pendidikan ibu :
  1. SD
  2. SMP
  3. SMA
  4. Diploma
  5. Sarjana
4. Pekerjaan Ibu :
  1. Ibu Rumah Tangga
  2. Wiraswasta
  3. Pegawai swasta
  4. Pegawai negeri
  5. dll \*(tambahkan)
5. Usia Kehamilan :
  1. 0 – 14 minggu (Trimester I)
  2. 14 – 28 minggu (Trimester II)
  3. 28 – 42 minggu (Trimester III)
6. Hb ibu :
7. Pengetahuan Ibu

#### A. Pengertian Anemia

1. Menurut ibu apakah yang disebut dengan anemia?
  - a. Kekurangan darah
  - b. Darah rendah
  - c. Kelebihan darah merah
2. Ibu hamil dikatakan anemia, apabila cek darah ke laboratorium ditemukan darah ke laboratorium dengan hasil pemeriksaan?
  - a. Turunnya sel darah merah
  - b. Turunnya sel darah putih
  - c. Turunnya tekanan darah
3. Anemia dalam kehamilan disebut juga dengan anemia kekurangan?
  - a. Protein
  - b. Zat besi
  - c. Lemak
4. Siapakah yang rentan terkena anemia?
  - a. Ibu hamil
  - b. Wanita menyusui
  - c. Laki-laki

## **B. Penyebab Anemia**

5. Kurangnya mengkonsumsi makanan yang mengandung zat besi dapat mengakibatkan?
  - a. Kegemukan
  - b. Anemia (kekurangan darah)
  - c. Tekanan darah tinggi
  
6. Kebutuhan zat besi meningkat atau lebih banyak dibutuhkan oleh?
  - a. Laki – laki
  - b. Anemia (kekurangan darah)
  - c. Tekanan darah tinggi
  
7. Menurut ibu anemia kekurangan zat besi disebabkan karena berkurangnya?
  - a. Cadangan karbohidrat dalam tubuh
  - b. Cadangan lemak dalam tubuh
  - c. Cadangan besi dalam tubuh
  
8. Salah satu faktor penghambat penyerapan zat besi yang mengakibatkan terjadinya anemia defisiensi besi adalah?
  - a. Kebiasaan ibu makan bersamaan dengan air teh dan kopi
  - b. Kebiasaan ibu makan bersamaan dengan air putih
  - c. Kebiasaan ibu makan bersamaan dengan pisang dan pepaya

## **C. Makanan Sumber Zat Besi**

9. Anemia zat besi pada ibu hamil dapat di cegah dengan banyak mengkonsumsi?
  - a. Makanan yang berlemak seperti coklat
  - b. Makanan sumber zat besi, seperti daging sapi, hati ayam
  - c. Makanan yang lunak, seperti bubur
  
10. Dibawah ini yang merupakan sumber zat besi atau makanan penambah darah yang berasal dari hewani adalah?
  - a. Ikan dan nasi
  - b. Tahu dan tempe
  - c. Hati ayam dan daging sapi
  
11. Dibawah ini yang merupakan makanan sumber zat besi atau makanan penambah darah yang berasal dari nabati adalah?
  - a. Kangkung dan bayam
  - b. Tahu dan tempe
  - c. Ikan dan nasi
  
12. Vitamin yang sangat berperan dalam meningkatkan zat besi adalah?
  - a. Vitamin A
  - b. Vitamin B
  - c. Vitamin C

13. Vitamin C merupakan zat gizi yang sangat berperan dalam meningkatkan penyerapan?
- Karbohidrat
  - Lemak
  - Zat besi

**D. Tablet Tambah Darah (TTD)**

14. Selain makanan, ibu hamil membutuhkan tambahan zat besi. Menurut ibu sumber zat besi dapat berupa?
- Tablet tambah darah
  - Kalsium
  - Vitamin A
15. Salah satu efek samping dari mengkonsumsi tablet tambah darah yaitu?
- Pada saat buang air besar kotoran ibu berwarna hitam
  - Berat badan ibu bertambah
  - Berat badan ibu berkurang
16. Tablet tambah darah yang dibutuhkan selama kehamilan sebanyak?
- 70 tablet
  - 80 tablet
  - 90 tablet
17. Untuk tidak mengurangi manfaat tablet tambah darah, sebaiknya diminum dengan?
- Air putih
  - Air kopi
  - Air the
18. Setelah meminum tablet tambah darah akan lebih baik disertai makan buah – buahan seperti?
- Salak, Anggur, Rambutan
  - Durian, Langsat, Alvokad
  - Pisang, Pepaya, Jeruk
19. Untuk mengurangi gejala sampingan tablet tambah darah pada ibu hamil sebaiknya diminum pada saat?
- Setelah makan siang
  - Setelah sarapan pagi
  - Setelah makan malam
20. Dibawah ini yang merupakan gejala ringan mengkonsumsi tablet tambah darah adalah?
- Berat badan ibu berkurang
  - Tekanan darah tinggi
  - Mual – mual dan susah buang air besar

LAMPIRAN

MASTER DATA PENELITIAN

No	Inisial	Umur	Tingkat Pendidikan	Pekerjaan	Usia Kehamilan	Pengetahuan	Status Anemia
1	A	1	2	2	1	1	2
2	C	2	2	2	1	1	2
3	C	1	1	2	2	1	2
4	M	1	2	2	3	1	1
5	N	2	1	1	2	1	2
6	V	2	1	1	1	2	2
7	E	1	2	2	3	1	1
8	A	2	1	1	3	2	2
9	K	1	1	1	2	2	2
10	L	1	1	1	1	2	2
11	J	1	2	2	3	2	1
12	U	2	2	2	2	2	1
13	P	2	1	1	3	2	2
14	F	2	1	2	1	1	1
15	F	1	2	2	3	1	2
16	S	1	1	1	2	1	1
17	D	2	2	2	2	2	2
18	C	2	1	1	3	2	2
19	M	1	2	2	2	1	1
20	N	2	1	1	3	2	2
21	V	1	2	2	2	1	1
22	E	2	1	2	3	2	2
23	A	2	2	2	2	2	2
24	K	2	1	1	2	2	2
25	L	1	2	2	3	1	1
26	J	1	1	2	3	2	1
27	I	2	2	2	3	1	1
28	U	2	1	1	1	2	2
29	P	2	1	1	1	2	2
30	F	1	1	1	3	1	1
31	F	2	2	2	1	2	2
32	A	2	2	2	3	1	1
33	Y	2	2	2	1	2	2
34	E	2	2	2	1	2	2
35	D	2	1	1	2	2	1
36	O	2	2	2	1	2	2
37	K	2	2	1	2	2	2
38	D	2	1	1	2	2	2
39	T	1	2	2	1	2	1
40	M	2	1	1	1	2	2
41	S	2	2	2	3	2	2
42	S	2	2	2	3	2	2
43	H	2	1	1	1	2	2

44	F	1	2	2	3	2	1
45	E	2	2	1	2	2	2
46	W	1	2	2	3	2	1
47	P	2	1	1	1	2	2
48	K	1	2	2	1	2	2
49	P	2	2	2	2	1	2
50	H	1	1	1	2	1	1
51	B	1	2	2	2	1	1
52	C	2	2	2	1	2	1
53	C	2	1	1	3	2	2
54	D	1	2	2	1	2	2
55	E	1	2	1	1	1	1
56	S	2	1	1	3	2	2
57	W	1	1	2	3	1	1
58	P	1	1	2	3	1	2
59	K	2	2	1	1	1	2
60	S	2	2	1	1	2	1
61	D	1	2	2	1	1	1
62	S	2	2	1	2	2	2
63	B	1	1	1	2	1	1
64	C	1	1	2	3	1	2

**Keterangan**

**Umur**

1=Berisiko (<20 tahun dan >35 tahun)  
2-Tidak Berisiko (20-35 tahun)

**Pekerjaan**

1=bekerja  
2=Tidak bekerja

**Pengetahuan**

1=Kurang  
2=Baik

**Pendidikan**

1=Rendah  
2=Tinggi

**Usia Kehamilan**

1=Trimester 1  
2=Trimester II  
3=Trimester III

**Kejadian Anemia**

1=anemia  
2=Tidak anemia

## OUTPUT HASIL OLAH DATA

### ANALISIS UNIVARIAT

#### Statistics

		Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Usia Kehamilan	Pengetahuan	Anemia
N	Valid	64	64	64	64	64	64
	Missing	0	0	0	0	0	0

### Frequency Table

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	26	40.6	40.6	59.4
	Tidak berisiko	38	59.4	59.4	100.0
Total		64	100.0	100.0	

#### Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	32	50.0	50.0	50.0
	Tinggi	32	50.0	50.0	100.0
Total		64	100.0	100.0	

#### Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bekerja	45	70.3	70.3	70.3
	Tidak Bekerja	19	29.7	29.7	100.0
Total		64	100.0	100.0	

### Usia Kehamilan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Trimester I	15	23.4	23.4	23.4
	Trimester II	22	34.3	34.3	57.7
	Trimester III	27	42.3	42.3	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

### Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	42	65.6	65.6	65.6
	Baik	22	34.4	34.4	100.0
	Total	56	100.0	100.0	

### Anemia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	anemia	31	48.4	48.4	48.4
	Tidak anemia	33	51.6	51.6	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

## ANALISIS BIVARIAT

### Umur \* Anemia

Crosstab

			Anemia		Total
			anemia	Tidak anemia	
Umur	Berisiko	Count	18	8	26
		Expected Count	8.3	13.8	22.0
		% within Umur	69.2%	30.8%	100.0%
		% within Anemia	71.4%	20.0%	39.3%
	Tidak berisiko	Count	13	25	38
		Expected Count	12.8	21.3	34.0
		% within Umur	34.2%	65.8%	100.0%
		% within Anemia	28.6%	80.0%	60.7%
Total		Count	31	33	64
		Expected Count	21.0	35.0	56.0
		% within Umur	48.4%	51.6%	100.0%
		% within Anemia	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	14.554 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	12.478	1	.001		
Likelihood Ratio	14.886	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	14.294	1	.000		
N of Valid Cases	56				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,25.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umur (Berisiko / Tidak berisiko)	3.000	2.843	5.180
For cohort Anemia = anemia	2.864	1.741	6.430
For cohort Anemia = Tidak anemia	.386	.206	.726
N of Valid Cases	56		

**Pendidikan \* Anemia**

**Crosstab**

			Anemia		Total
			anemia	Tidak anemia	
Pendidikan	Rendah	Count	17	15	32
		Expected Count	9.4	15.6	25.0
		% within Pendidikan	53.1%	46.9%	100.0%
		% within Anemia	28.6%	54.3%	44.6%
	Tinggi	Count	14	18	32
		Expected Count	11.6	19.4	31.0
		% within Pendidikan	43.7%	56.3%	100.0%
		% within Anemia	71.4%	45.7%	55.4%
Total	Count	31	33	56	
	Expected Count	21.0	35.0	56.0	
	% within Pendidikan	48.4%	51.6%	100.0%	
	% within Anemia	100.0%	100.0%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.512 <sup>a</sup>	1	.854		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.548	1	.710		
Likelihood Ratio	3.598	1	.758		
Fisher's Exact Test				.895	.054
Linear-by-Linear Association	3.449	1	.863		
N of Valid Cases	56				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,38.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pendidikan (Rendah / Tinggi)	1.937	.806	2.871
For cohort Anemia = anemia	1.496	.926	5.089
For cohort Anemia = Tidak anemia	1.473	.981	2.210
N of Valid Cases	56		



## SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN

1. PRODI PENDIDIKAN PROFESI BIDAN PROGRAM PROFESI
2. PRODI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA
3. PRODI KEBIDANAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
4. PRODI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA

IZIN MENRISTEKDIKTI NO. 579/KPT/I/2017

No : 951/STIKes-MHM/I/IV/2023

Hal : Izin Penelitian

Lamp : -

**Kepada Yth:**

**Direktur Utama RS St Carolus Summarecon**

**Di,**

**Tempat,-**

Dengan hormat,

1. Schubungan dengan pelaksanaan Penelitian Mahasiswa STIKes Mitra Husada Medan Prodi Kebidanan Program Sarjana T.A 2022/2023 sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Mitra Husada Medan;
2. Berkenaan dengan hal di atas kami memohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat memberi izin bagi Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin;

Nama Mahasiswa	NPM	Judul Penelitian
Elnia	2219201247	Hubungan Karakteristik Ibu Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di RS St Carolus Summarecon Serpong Tangerang Tahun 2023

3. Demikian surat ini diperbuat, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 26 April 2023  
 SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MITRA HUSADA MEDAN  
 Ketua,  
  
**Dr. Siti Nurmawan Sinaga, SKM, M.Kes**

**Tembusan:**

1. Ka.Prodi Kebidanan Program Sarjana
2. Ka.UPPM
3. Yang Bersangkutan
4. Pertinggal

## LAMPIRAN 5 SURAT BALASAN PENELITIAN



No : 185/RS-CSS/SDM-U/ST/VI/2023  
Hal : Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian  
Lampiran : -

Kepada Yth,  
Dr. Siti Nurmarwan Sinaga, SKM, M.Kes  
Ketua STIKes Mitra Husada Medan  
di tempat

Dengan hormat  
Menjawab surat dengan nomor surat 951/STIKes-MHM/UV/2023 tentang Permohonan Izin Penelitian, atas nama

Nama Mahasiswa	NPM	Judul Penelitian
Elnia	2219201247	Hubungan Karakteristik Ibu Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di RS St Carolus Summarecon Serpong Tangerang Tahun 2023

Bersama ini kami sampaikan bahwa RS St. Carolus Summarecon Serpong mengizinkan Mahasiswa dari Prodi Kebidanan STIKes Mitra Husada Medan untuk melakukan penelitian ditempat kami.

Demikian surat ini kami sampaikan, terimakasih atas perhatiannya.

Tangerang, 22 Juni 2023



dr.Indra. MARS  
Direktur RS St Carolus Summarecon Serpong

- Tembusan:
1. Divisi Pelayanan
  2. Divisi SDM dan Umum
  3. KomiteKeperawatan
  4. DepartemenKeperawatan

LAMPIRAN 6 DOKUMENTASI







**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN  
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI**

No. Dokumen	Halaman	Tgl Berlaku	Revisi
FM-PM-I.IV.Pd2-05/22-06	1-1	19 Februari 2020	02

**Nama Mahasiswa : Elnia**  
**NPM : 2219201247**  
**Dosen Pembimbing : Isyos Sari Sembiring,S.Tr.Keb.,Bdn.,MKM**  
**Judul : Hubungan Karakteristik Ibu Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil RS. St Carolus-Summarecon Serpong Tangerang Tahun 2023**

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25 Maret 2023	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	
2.	30 Maret 2023	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	
3.	04 April 2023	ACC Judul	-	
4.	13 April 2023	Perbaikan BAB I	Latar Belakang Penambahan Referensi, dan data yang digunakan harus sesuai dengan judul penelitian dalam membuat latar belakang	
5.	25 April 2023	Perbaikan BAB I	Survey awal dicantumkan di latar belakang	
6.	30 April 2023	Perbaikan BAB I, II	Bahan referensi minimal 5 Tahun keatas dan kerangka teori harus jelas sumber referensi	
7.	07 Mei 2023	Perbaikan BAB I,II,III	Defenisi operasional diperbaiki	
8.	13 Mei 2023	Perbaikan Kuersioner dan di BAB III untuk sampel	Perbaikan Kuersioner dan di BAB III untuk Sampel	
9.	16 Mei 2023	ACC BAB I,II,III	-	
10.	31 Mei 2023	Perbaikan BAB IV	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
11.	14 Juni 2023	Perbaikan BAB IV, V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
12.	24 Juni 2023	Perbaikan BAB IV,V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	
13.	01 Juli 2023	Perbaikan BAB IV,V,VI	DI BAB IV ditambahi hasil penelitian sebelumnya dan pendapat sendiri	
14.	02 Juli 2023	ACC BAB IV, V,VI	ACC Perbanyak	

  
 Prodi Kebidanan Program Sarjana  
 Ka. Prodi  
**Febriana Sari, SST., M.Keb**

Pembimbing I,  
  
**Isyos Sari Sembiring,S.Tr.Keb.,Bdn.,MKM**



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes) MITRA HUSADA MEDAN  
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN SKRIPSI

No. Dokumen	Halaman	Tgl Berlaku	Revisi
FM-PM-1.IV.Pd2-05/22-06	1-1	19 Februari 2020	02

Nama Mahasiswa : Elnia  
 NPM : 2219201247  
 Dosen Pembimbing : Zulkarnain Batu Bara, S.Pdi, M.hum  
 Judul : Hubungan Karakteristik Ibu Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil RS. St Carolus-Summarecon Serpong Tangerang Tahun 2023

No.	TGL	Topik Bimbingan	Keterangan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	25 Maret 2023	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	27
2.	30 Maret 2023	Perbaikan Judul	Judul Belum Sesuai	27
3.	04 April 2023	ACC Judul	-	27
4.	13 April 2023	Perbaikan BAB I	Latar Belakang Penambahan Referensi, dan data yang digunakan harus sesuai dnegan judul penelitian dalam membuat latar belakang	27
5.	25 April 2023	Perbaikan BAB I	Survey awal dicantumkan di latar belakang	27
6.	30 April 2023	Perbaikan BAB I, II	Bahan referensi minimal 5 Tahun keatas dan kerangka teori harus jelas sumber referensi	27
7.	07 Mei 2023	Perbaikan BAB I,II,III	Defenisi operasional diperbaiki	27
8.	13 Mei 2023	Perbaikan Kuersioner dan di BAB III untuk sampel	Perbaikan Kuersioner dan di BAB III untuk Sampel	27
9.	16 Mei 2023	ACC BAB I,II,III	-	27
10.	31 Mei 2023	Perbaikan BAB IV	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	27
11.	14 Juni 2023	Perbaikan BAB IV, V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	27
12.	24 Juni 2023	Perbaikan BAB IV,V, VI	Hasil dari penelitian masih belum sesuai SPSS	27
13.	01 Juli 2023	Perbaikan BAB IV,V,VI	DI BAB IV ditambahi hasil penelitian sebelumnya dan pendapat sendiri	27
14.	02 Juli 2023	ACC BAB IV, V,VI	ACC Perbanyak	27

Direktur  
 Prodi Kebidanan Program Sarjana  
 Ka. Prodi  
  
 Febriana Sari, SST., M.Keb

Pembimbing II,

  
 Zulkarnain Batu Bara, S.Pdi, M.hum