

Lampiran 1

FORMULIR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Judul : Dukungan Suami Pada Ibu Dalam Menghadapi Perubahan Premenopause
di RW 1 Kelurahan Nologaten Kecamatan Ponorogo Kabupaten Ponorogo

Oleh :

NOVI ANGGRAINI PUTRI

NIM. 12612202

Saya adalah mahasiswa diploma D III Akademi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Penelitian ini menganalisis dukungan suami pada ibu premenopause dalam menghadapi perubahan fisik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan Dukungan Suami pada Ibu dalam Menghadapi Perubahan Premenopause.

Kami mengharapkan tanggapan atau jawaban yang anda berikan sesuai dengan pendapatan anda sendiri tanpa di pengaruhi pihak lain. Kami menjamin kerahasiaan pendapat dan identitas anda. Demikian saya mohon anda dapat bekerjasama dalam pengumpulan data, atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Ponorogo, 3 September 2015

Peneliti

NOVI ANGGRAINI PUTRI

*Lampiran 2***LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Setelah mendapat penjelasan tentang kegiatan dari penelitian ini yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : (inisial)

Alamat:

Nomor: (diisi peneliti)

Dengan ini menyatakan (bersedia/tidakbersedia) untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian “Dukungan Suami Pada Ibu Premenopause Dalam Menghadapi Perubahan Premenopause di RW 1 Kelurahan Nologaten Kecamatan Ponorogo Kabupaten Ponorogo”.

Demikian persetujuan kami buat dengan kesadaran tanpa paksaan dari siapapun.

Ponorogo, 3 September 2015

Responden

Lampiran 3

KISI-KISI KUESIONER
JUDUL: DUKUNGAN SUAMI

A. PERNYATAAN DUKUNGAN SUAMI

Variabel	Sub variabel	Jumlah soal	Jenis Pernyataan		Skoring
			(+)	(-)	
Dukungan suami	1. Dukungan psikologis	3	1,2	7	Pernyataan positif SL= 4, SR= 3 KK= 2, TP= 1
	2. Dukungan sosial	3	5	4,7	Pernyaan negatif SL= 1, SR= 2 KK= 3, TP= 4
	3. Dukungan informasi	3	8	9,12	Skor: < 23 dukungan rendah
	4. Dukungan lingkungan	3	6,10	3	23-37dukungan sedang > 37dukungan tinggi.

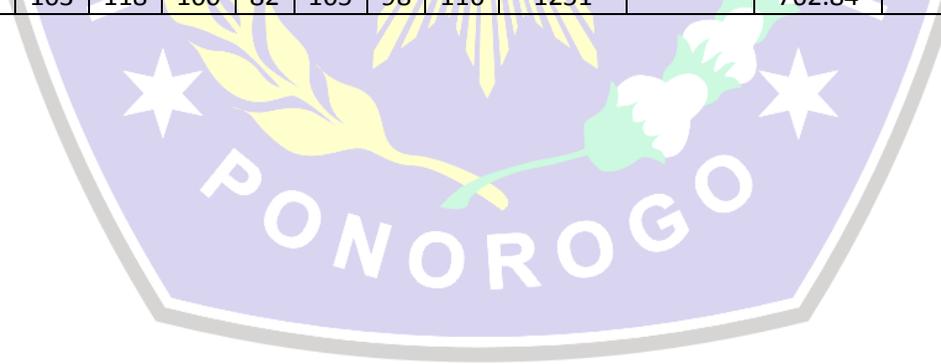
4.	Suami bisa merasakan apa yang dirasakan saya saat memasuki usia menjelang <i>menopause</i>				
5.	Suami menyiapkan dana khusus untuk biaya perawatan saat saya mengalami keluhan fisik menjelang <i>menopause</i> seperti kekeringan vagina, iritasi dan infeksi saluran kemih				
6.	Saya pergi ke sarana kesehatan supaya keluhan fisik menjelang <i>menopause</i> berkurang tanpa di temani suami				
7.	Suami merasa kurang puas terhadap saya karena saya mengalami rasa sakit saat berhubungan seksual				
8.	Suami mencari informasi tentang perubahan fisik yang saya alami menjelang <i>menopause</i> dari berbagai sumber				
9.	Suami lebih santai menanggapi perubahan fisik <i>premenopause</i> yang saya alami, karena itu merupakan hal yang wajar dan semua wanita akan mengalami				
10.	Suami merasa kecewa saat saya menolak berhubungan seksual karena saya mengalami penurunan gairah				
11.	Saat saya susah tidur di malam hari suami ikut menemani saya				
12.	Suami berkata kasar sehingga saya mudah tersinggung				

Lampiran 6

Tabulasi Pada Ibu Dalam Menghadapi Perubahan Premenopause

NO	Item Soal												Jml	X-`X	(x-x)2	S	NILAI T	MEAN	KET
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1	4	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	4	40	5.3	28.09	4.6	61.5	50.1	BAIK
2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	30	-4.7	22.09	4.6	39.7	50.1	BURUK
3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	37	2.3	5.29	4.6	55	50.1	BAIK
5	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
6	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
7	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	4	3	41	6.3	39.69	4.6	63.6	50.1	BAIK
8	3	3	3	4	3	3	4	2	2	4	4	3	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
9	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
10	4	4	4	3	3	3	4	3	2	4	2	3	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
11	3	4	3	4	3	2	4	3	2	3	3	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
12	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	3	40	5.3	28.09	4.6	61.5	50.1	BAIK
13	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	28	-6.7	44.89	4.6	35.4	50.1	BURUK
14	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	37	2.3	5.29	4.6	55	50.1	BAIK
15	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	28	-6.7	44.89	4.6	35.4	50.1	BURUK
16	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	34	-0.7	0.49	4.6	48.4	50.1	BURUK
17	3	4	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
18	3	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
19	2	3	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	30	-4.7	22.09	4.6	39.7	50.1	BURUK
20	3	3	3	4	2	3	3	4	3	3	3	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK

21	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
22	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
23	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
24	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
25	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	37	2.3	5.29	4.6	55	50.1	BAIK
26	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
27	3	4	3	3	3	3	4	2	2	4	3	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
28	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	37	2.3	5.29	4.6	55	50.1	BAIK
29	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	29	-5.7	32.49	4.6	37.6	50.1	BURUK
30	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
31	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	37	2.3	5.29	4.6	55	50.1	BAIK
32	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	28	-6.7	44.89	4.6	35.4	50.1	BURUK
33	3	4	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	39	4.3	18.49	4.6	59.3	50.1	BAIK
34	3	3	2	3	3	3	4	4	2	4	3	4	38	3.3	10.89	4.6	57.1	50.1	BAIK
35	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	36	1.3	1.69	4.6	52.8	50.1	BAIK
36	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	28	-6.7	44.89	4.6	35.4	50.1	BURUK
	106	109	110	104	100	103	118	100	82	105	98	116	1251		762.84		1802.5		



Keterangan :

$$\text{Rata - rata} = \sum \frac{X}{N} = \frac{1251}{36} = 34.7$$

$$\begin{aligned} \text{Standar Deviasi} &= \frac{\sqrt{X-X^2}}{N} \\ &= \frac{\sqrt{762.84}}{36} = 4.6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SKOR T} &= 50 + 10 \frac{X-X}{S} \\ &= 50 + 10 \left(\frac{5.3}{4.6} \right) = 61.5 \end{aligned}$$

$$\text{Mean T} = \frac{1802.5}{36} = 50.1$$

Baik > 50.1

Buruk \leq 50.1



Lampiran 7

Tabulasi Data Demografi Keluarga

NO	UMUR	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	PENGHASILAN	TERAKHIR MENSTRUASI	MENDAPATKAN INFORMASI	SUMBER INFORMASI	DUKUNGAN SUAMI
1	40	DIPL.IV/S1	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BAIK
2	49	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BURUK
3	43	DIP.III/SRJNMUDA	Swasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Majalah/Koran	BAIK
4	48	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
5	50	Tamat SD/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK
6	48	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Majalah/Koran	BAIK
7	51	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
8	44	SLTA/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
9	59	SLTA/SDRJT	Tidak bekerja	Tidak Berpenghasilan	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BURUK
10	51	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
11	48	SLTA/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
12	48	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
13	56	SLTA/SDRJT	Tidak bekerja	Tidak Berpenghasilan	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK
14	52	SLTA/SDRJT	Swasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BAIK
15	44	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BURUK
16	52	SLTP/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BURUK
17	55	SLTA/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
18	49	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
19	52	SLTA/SDRJT	Tidak bekerja	Tidak Berpenghasilan	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BURUK

20	47	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
21	53	Tamat SD/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK
22	46	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BURUK
23	53	SLTP/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK
24	54	SLTA/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
25	57	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
26	47	SLTA/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BURUK
27	60	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
28	53	SLTA/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BAIK
29	49	SLTP/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK
30	59	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
31	51	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BAIK
32	57	SLTA/SDRJT	Wiraswasta	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Petugas kesehatan	BURUK
33	55	SLTA/SDRJT	Tidak bekerja	Tidak Berpenghasilan	< 12 Bulan	TIDAK	-	BAIK
34	54	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
35	52	DIPL.IV/S1	PNS	≥ Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	YA	Televisi/radio/Internet	BAIK
36	54	SLTA/SDRJT	Swasta	< Rp. 945.000,00	< 12 Bulan	TIDAK	-	BURUK

Lampiran 8

TABULASI SILANG DUKUNGAN SUAMI

1. Data usia suami dan dukungannya

Umur	Dukungan Suami				Jumlah	
	Baik	%	Buruk	%	F	%
41-45	3	8	1	3	4	11
46-50	6	17	5	14	11	30
51-55	11	30	4	11	15	42
56-60	3	8	3	8	6	17
Jumlah	23	64	13	36	36	100

2. Data pendidikan terakhir suami dan dukungannya

Pendidikan	Dukungan Suami				Jumlah	
	Baik	%	Buruk	%	F	%
Tamat SD/SDRJT	-	-	2	6	2	6
SLTP/SDRJT	-	-	3	8	3	8
SLTA/SDRJT	7	19	6	17	13	36
DIP.III/SRJN MUDA	1	3	-	-	1	3
DIPL.IV/S1	14	39	3	8	17	47
Jumlah	22	61	14	39	36	100

3. Data pekerjaan suami dan dukungannya

Pekerjaan	Dukungan Suami				Jumlah	
	Baik	%	Buruk	%	F	%
Swasta	5	14	4	11	9	25
Wiraswasta	3	8	4	11	7	19
PNS	13	36	3	8	16	44

Tidak bekerja	2	6	2	6	4	11
Jumlah	23	64	14	36	36	100

4. Data penghasilan suami dan dukungannya

Penghasilan	Dukungan Suami				Jumlah	
	Baik	%	Buruk	%	F	%
< Rp. 945.000,00	3	8	4	11	7	19
≥ Rp. 945.000,00	17	47	8	22	25	39
Tidak Berpenghasilan	1	3	3	8	4	42
jumlah	21	59	15	41	36	100

5. Data sumber informasi dan dukungannya

Sumber informasi	Dukungan Suami				Jumlah	
	Baik	%	Buruk	%	F	%
Televisi/radio/Internet	7	11	4	19	11	30
Majalah/Koran	2	6	-	-	2	6
Petugas kesehatan	9	25	4	11	13	36
Tidak mendapat informasi	4	11	6	17	10	28
Jumlah	22	53	14	47	36	100



PEMERINTAH KABUPATEN PONOROGO
**BADAN KESATUAN BANGSA,
 POLITIK DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT**

Jl. Aloun-aloun Utara Nomor 6 Telepon (0352) 483852

PONOROGO

Kode Pos 63413

REKOMENDASI

Nomor : 072 / 986 / 405.19 / 2015

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, tanggal 27 Juni 2015, Nomor : 968/III.6/PN/2015, perihal Permohonan Ijin Penelitian.

Dengan ini Kepala Plh. Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Ponorogo memberikan Rekomendasi kepada :

Nama Peneliti : **NOVI ANGGRAINI PUTRI**
 Mhs. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Alamat : Jl. Pertiagaan Rt./Rw. 002/001 Desa Pondok Kecamatan Babadan Kabupaten Ponorogo

Thema / Acara Survey / Research / PKL/ Pengumpulan data/Magang : **" DUKUNGAN SUAMI PADA IBU DALAM MENGHADAPI PERUBAHAN FISIK PREMENOPAUSE "**

Daerah/ Tempat dilakukan PKN/ Survey/ Pengumpulan Data : Kelurahan Nologaten Ponorogo

Tujuan Penelitian : Karya Tulis Ilmiah.

Tanggal dan atau Lamanya Penelitian : 6 (Enam) Bulan sejak tanggal surat dikeluarkan.

Bidang Penelitian : Kesehatan

Status Peneliti : Mahasiswi

Nama Penanggungjawab / Koordinator Penelitian : **Siti Munawaroh, S.Kep.Ns.M.Kep.**
 Dekan Fak. Ilmu Kesehatan UNMUH Ponorogo

Anggota Peneliti : -

Nama Lembaga : Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 X 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat setempat ;
2. Mentaati ketentuan- ketentuan yang berlaku dalam Daerah Hukum Pemerintah setempat ;
3. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan baik dengan lisan ataupun tulisan / lukisan yang dapat melukai / menyinggung perasaan atau menghina Agama, Bangsa dan Negara dari suatu golongan penduduk ;
4. Tidak diperkenankan menjalankan kegiatan-kegiatan diluar ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan seperti tersebut diatas ;
5. Setelah berakhirnya dilakukan Survey/ Research/ PKL diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan Survey / Research / PKL, sebelum meninggalkan daerah tempat Survey / Research / PKL ;
6. Dalam jangka waktu 1 (satu) bulan setelah selesai dilakukan Survey / Research / PKL diwajibkan memberikan laporan tentang pelaksanaan dan hasil-hasilnya kepada :
 - Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Ponorogo.
7. Surat Keterangan ini akan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata bahwa pemegang Surat Keterangan ini tidak memenuhi ketentuan-ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Demikian untuk menjadikan perhatian dan guna seperlunya.

Ponorogo, 01 September 2015

Plh.KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA,
 POLITIK DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT
 KABUPATEN PONOROGO



Tembusan :

- Yth. 1. Kepala Dinas Kesehatan Kab.Ponorogo
 2. Camat Ponorogo
 3. Dekan Fak. Ilmu Kesehatan UNMUH Ponorogo

**BUKU KEGIATAN BIMBINGAN
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**



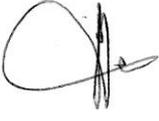
Pembimbing I : Metti Verawati S.Kep.Ns.,M.Kes

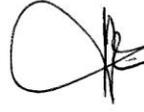
Nama Mahasiswa : Novi Anggraini Putri

NIM : 12612202

**PRODI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2014/2015

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
1.	3 / 2014 12	Ace judul	
2.	3-12-2014	LBM : - misalkan data 5-6 tun terakhir . - kronologis → lgs fokus pd masa penelitian .	
3.	12-12-2014	Bab 1 LBM : Solusi revisi Bab 2 . di- LBM Bab 3	
4.	2 / 2014 7	Revisi Bab 3 . Perbaikan kebetulan	

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
5.	20/10/15	Perbaiki us sura.	
6.	27/8 2015	Ace, siap ugr	
7	28/9 15	Ace, Refisi ujian propoze	
8.	12/10 2015	- Perbaiki Bab 3 - Pembahasan → revisi 4 sam	

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
9.	20/11/2015	Bab 9: Hasil Lit, keterbatasan & penutup Revisi 11 saran	
10	3/12/2015	<u>Abstrak Revisi</u>	
11.	19/2/2016	Ade uji KTI	

**BUKU KEGIATAN PEMBIMBINGAN
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**



Pembimbing II : Elmie Muftiana S.Kep.Ns
Nama Mahasiswa : Novi Anggraini Putri
NIM : 12612202

**PRODI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2014/2015**

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
1.	17 Oktober 2014	LBM sesuaikan dg judul yg baru Key → Sumari Bab I + Bab II → buat dg buku Ace judul	 
2.	18 Nov 2014	- Redaksi judul - Bab I → sistematis tambahkan hasil penelitian yg ada. Bab II - Konsep Dukungan?	
3	18 Des 2014	Bab I Prinsip Ace Bab II KK Lanjut Bab III	

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
4	20 Feb 2015	Bab III - Kembangkan soal populasi - Siapa Responden? ↓ Kuisioner	
5	29 Feb 2015	Populasi - Sampel tlm lebih Kuisioner tlm ada	
6	6 Maret 2015	Bab I - III ace Kuisioner Revisi Konnal keseluruhan	
7	11 Juni 2015	Matangkan konsep PF pd PM ↓ Cari online, Revisi PF konsep	

Baki kuis sesuai border.

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
8	29/6 2015	Revisi saran konrad keseluruhan	
9	19/8 2015	Prinsip Ace ke buku I & II	
10	21/8 2015	Ace magu uji	
11	6/10 2015	Masukkan data hasil kunjungan Cek skor dr kunjungan	
12	7/10 2015	Revisi Pembahasan Saran no 2 ?	

NO	HARI/TANGGAL	REKOMENDASI	TANDA TANGAN
13		Buat Abstrak	
14	24/10 2015	Konsep Keseluruhan	
15	14/12 2015	Ace	