

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1**

**PERNYATAAN KESEDIAAN MEMBIMBING**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama dan gelar : Dr. Kissa Bahari, S.Kep., Ns., M.Kep
2. NIP : 197301101997031003
3. Pangkat dan Golongan : Pembina/IVa
4. Jabatan : Dosen
5. Asal Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
6. Pendidikan Terakhir : Doctor Of Phylosophy In Nursing
7. Alamat dan Nomor yang bisa dihubungi
  - a. Rumah : Graha Pandawangi B-5, Malang
  - b. Telepon/HP : 08123368615
  - c. Alamat kantor : Jl. Besar Ijen No.77 C Malang
  - d. Telepon kantor : (0341) 566075

Dengan ini menyatakan (bersedia/tidak—bersedia\*) menjadi Pembimbing (Utama/Pendamping\*) skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Maryani  
NIM : P17311235006  
Judul Skripsi : Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang

\*) Coret yang tidak dipilih

Malang, 04 September 2023



( Dr. Kissa Bahari, S.Kep., Ns., M.Kep. )  
NIP. 197301101997031003

### **PERNYATAAN KESEDIAAN MEMBIMBING**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

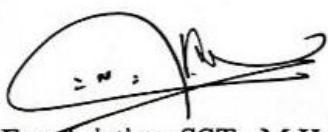
1. Nama dan gelar : Nur Eva Aristina, SST., M.Keb
2. NIP : 198403152009122002
3. Pangkat dan Golongan : Penata Tk.1/IIId
4. Jabatan : Dosen
5. Asal Institusi : Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang
6. Pendidikan Terakhir : Magister Kebidanan
7. Alamat dan Nomor yang bisa dihubungi
  - a. Rumah : Surowono RT 001/ RW 020, Canggu Badas Kediri
  - b. Telepon/HP : 081331193829
  - c. Alamat kantor : Jl. Besar Ijen No.77 C Malang
  - d. Telepon kantor : (0341) 566075

Dengan ini menyatakan (bersedia/tidak—bersedia\*) menjadi Pembimbing (Utama/Pendamping\*) skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Maryani  
NIM : P17311235006  
Judul Skripsi : Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang

\*) Coret yang tidak dipilih

Malang, 04 September 2023



(Nur Eva Aristina, SST., M.Keb)  
NIP. 198403152009122002

**Lampiran 2**

**LEMBAR KONSULTASI**

Nama Mahasiswa : Maryani  
NIM : P17311235006  
Nama Pembimbing (I) : Dr. Kissah Bahari, S.Kep., Ns., M.Kep  
Nama Pembimbing (II) : Nur Eva Aristina, SST., M.Kep  
Judul Skripsi : Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB)  
Soemidyah Ipung Kota Malang

| Pembimbing Utama |            |  |              | Pembimbing Pendamping |            |  |              |
|------------------|------------|--|--------------|-----------------------|------------|--|--------------|
| Bimbingan Ke     | Tgl        | Saran  | Tanda Tangan | Bimbingan Ke          | Tgl        | Saran  | Tanda Tangan |
| 1.               | 11/10/2023 | Konsultasi Judul (judul ACC dan lanjut mengerjakan BAB I)  | ✓            | 1.                    | 7/9/2023   | Konsul Judul (mencari permasalahan yang banyak terjadi saat ini) | Ris          |
| 2.               | 31/10/2023 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Perbaikan bab I mengenai latar belakang dan tujuan</li><li>• Lanjutkan bab II</li></ul>  | ✓            | 2.                    | 20/09/2023 | Konsul Judul (revisi judul yang sudah dibuat)                    | Ris          |
| 3.               | 15/01/2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Perbaikan bab I, II dan III (data populasi, teori dan teknik sampel)</li></ul>   | ✓            | 3.                    | 22/09/2023 | ACC judul dan diskusikan ke pembimbing I                         | Ris          |
| 4.               | 21/02/2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Perbaikan bab II dan III (perbaiki kerangka konsep dan skala data yang digunakan)</li><li>• Perbaikan Daftar Pustaka</li></ul> | ✓            | 4.                    | 21/12/2023 | ACC judul hasil diskusi pembimbing I dan Lanjutkan bab I         | Ris          |

|     |                |                                      |          |     |                |   |           |
|-----|----------------|--------------------------------------|----------|-----|----------------|---|-----------|
| 5.  | 23/02/<br>2024 | ACC Proposal                         | <i>✓</i> | 5.  | 31/01/<br>2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan bab I , II dan III (Latar belakang penelitian, tambahkan teori dan teknik sampel serta uji yang akan digunakan)</li> </ul>       | <i>Ri</i> |
| 6.  | 16/03/<br>2024 | Konsul Revisi Pasca Seminar Proposal | <i>✓</i> | 6.  | 22/02/<br>2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan II dan III (kerangka konsep dan rumus yang digunakan untuk mencantumkan populasi)</li> <li>• Perbaikan Daftar Pustaka</li> </ul> | <i>Ri</i> |
| 7.  | 21/03/<br>2024 | ACC Proposal Pasca sempro            | <i>✓</i> | 7.  | 23/02/<br>2024 | ACC Proposal  | <i>Ri</i> |
| 8.  | 30/05/<br>24   | Konsul Skripsi BAB IV dan V          | <i>✓</i> | 8.  | 15/03/<br>2024 | Konsul Revisi Pasca Seminar Proposal  | <i>Ri</i> |
| 9.  | 04/06/<br>2024 | Konsul Revisian Skripsi BAB IV dan V | <i>✓</i> | 9.  | 21/03/<br>2024 | ACC Proposal Pasca sempro   | <i>Ri</i> |
| 10. | 06/06/<br>2024 | ACC Maju Seminar Hasil               | <i>✓</i> | 10. | 21/05/<br>2024 | Konsul Skripsi BAB IV dan V   | <i>Ri</i> |
| 11. | 15/07/<br>2024 | Konsul Skripsi Pasca Seminar Hasil   | <i>✓</i> | 11. | 27/05/<br>2024 | Konsul Revisian Skripsi BAB IV dan V  | <i>Ri</i> |
| 12. | 16/07/<br>2024 | ACC Skripsi                          | <i>✓</i> | 12. | 28/05/<br>2024 | Konsul Revisian Skripsi BAB IV dan V  | <i>Ri</i> |
|     |                |                                      |          | 13. | 06/06/<br>2024 | ACC Maju Seminar Hasil  | <i>Ri</i> |
|     |                |                                      |          | 14. | 11/07/<br>2024 | Konsul Skripsi Pasca Seminar Hasil  | <i>Ri</i> |
|     |                |                                      |          | 15. | 16/07/<br>2024 | ACC Skripsi   | <i>Ri</i> |

## Lampiran 3



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Malang

Jalan Besar Ijen 77C  
Malang, Jawa Timur 65112  
(0341) 566075  
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : PP.03.01/F.XXI.16/507/2024                                5 April 2024  
Hal : Permohonan Penerbitan Surat  
**Keterangan Lolos Kaji Etik Penelitian**  
Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang

Kepada, Yth:  
Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Malang  
Di Malang

Dengan ini kami sampaikan bahwa sebagai salah satu syarat penyelesaian Pendidikan di Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang, setiap mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi. Sehubungan dengan hal tersebut, maka bersama ini kami mohon dengan hormat untuk diterbitkan **Surat Keterangan Lolos Kaji Etik** mahasiswa kami sebagai berikut :

Judul Penelitian : **"Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang"**  
Peneliti Utama : Maryani  
Pendidikan/Pekerjaan : Mahasiswa  
Nomor Telepon : 085146446962  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian atas perhatian, bantuan serta kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes  
Malang,



RITA YULIFAH, S.Kp, M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan lapor melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfgo.id/verifyPDF>.



## **Lampiran 4**

### **PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT):**

Saya **Maryani** adalah peneliti dari **Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jurusan Kebidanan**, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "**Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB)**" dengan beberapa penjelasan sebagai berikut:

1. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan indeks massa tubuh ibu pra hamil dengan berat dan panjang badan bayi baru lahir di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung, dengan metode/prosedur pengambilan data dengan penelusuran data rekam medis dan mengisi daftar checklist yang telah peneliti buat untuk mendokumentasikan data yang akan diambil.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena merupakan TPMB dengan persalinan cukup tinggi di Kota Malang. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 2 minggu dengan teknik pengambilan sampel yaitu *purposive sampling*.
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti/ kompensasi berupa souvenir atas kehilangan waktu/ketidaknyamanan.
6. Setelah selesai penelitian anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui laporan tertulis.
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan anda selama pengambilan data/sampel rekam medis ibu dan bayi
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan temuan yang tidak diharapkan selama penelitian ini.
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah *purposive sampling*.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda dalam penelitian ini menambah informasi dan pengetahuan tentang hubungan indeks massa tubuh ibu pra hamil dengan berat badan dan panjang badan bayi baru lahir.
12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi TPMB mengenai hubungan indeks massa tubuh ibu pra hamil dengan berat badan dan panjang badan bayi baru lahir.
13. Anda tidak memerlukan perawatan setelah penelitian karena tidak terdapat intervensi dalam penelitian.

14. Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan data rekam medis dan pengisian lembar checklis oleh peneliti.
15. Anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu karena penelitian ini hanya menggunakan lembar checklis.
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti (tim peneliti) dalam bentuk soft copy data di laptop selama penelitian ini berlangsung.
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Peneliti tidak memberikan jaminan kesehatan atau perawatan kepada subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi dan hanya pengisian lembar checklist.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu / subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsur-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut.
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan layak etik dari KEPK Poltekkes Malang.
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini.
27. Anda akan diberi tahu bagaimana prosedur penelitian ini berlangsung dari awal sampai selesai penelitian termasuk cara pengisian lembar checklist.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument lembar checklist tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini hanya observasional menggunakan lembar checklist, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.
31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument lembar checklist, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument lembar checklist, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti.

34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument lembar checklist, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian lembar checklist yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : \_\_\_\_\_

Tanda tangan : \_\_\_\_\_

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Dengan hormat

Saksi

Peneliti

.....

Maryani

**Lampiran 5**

**INFORMED CONSENT**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Maryani, mahasiswa Sarjana Terapan Kebidanan dari Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang berjudul “Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang”.

Saya yakin bahwa penelitian ini tidak menimbulkan kerugian apapun pada saya dan keluarga. Dan saya telah mempertimbangkan serta memutuskan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Malang, .....2024

Saksi

Yang Memberi Persetujuan

(.....) (.....)

Malang, .....2024

Mengetahui  
Ketua Pelaksana Penelitian

(.....)

## Lampiran 6



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Malang  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
Jalan Besar Ijen Nomor 77 C Malang  
(0341) 566075  
komisietik@poltekkes-malang.ac.id

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL*  
**"ETHICAL APPROVAL"**

No.DP.04.03/F.XXI.31/0592/2024

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Maryani  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*  
**"Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang"**

*"The Correlation between the Body Mass Index of Pre-Pregnant Women and the Weight and Body Length of Newborn Babies at the Soemidyah Ipung Independent Midwife Practice (TPMB) Malang City"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksplorasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 10 Mei 2024 sampai dengan tanggal 10 Mei 2025.

*This declaration of ethics applies during the period May 10, 2024 until May 10, 2025.*

May 10, 2024  
Professor and Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

## Lampiran 7



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Malang

Jalan Besar Ijen 77C  
Malang, Jawa Timur 65112  
(0341) 566075  
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : KH.03.01/F.XXI.16/504/2024  
Hal : Surat Ijin Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa  
Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang

03 April 2024

Kepada, Yth:  
Kepala TPMB Soemidyah Ipung  
Di Malang

Dengan ini kami sampaikan bahwa sebagai salah satu syarat penyelesaian Pendidikan di Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Malang Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang, setiap mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi. Sehubungan dengan hal tersebut, maka bersama ini kami mohon dengan hormat untuk diterbitkan Surat Rekomendasi **Pelaksanaan Penelitian** mahasiswa kami atas nama:

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Nama          | : | Maryani  |
| NIM           | : | P17311235006   |
| Program Studi | : | Sarjana Terapan Kebidanan Malang   |
| Semester      | : | VIII (Delapan) Kelas Ailih Kredit  |
| Periode       | : | 17 April s.d 30 Mei 2024   |
| Judul         | : | " <i>Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang</i> " |

Demikian atas perhatian, bantuan serta kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes  
Malang,



RITA YULIFAH, S.Kp, M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## Lampiran 8



**PRAKTEK MANDIRI BIDAN**  
Soemidyah Ipung, S.Tr.Keb  
SIPB No. 440.4/0024/35.73.406/2020  
Jl. Plaosan Bar. No. 26 Purvodadi, Kecamatan Blimbing, Kota Malang  
Jawa Timur, 65126  
Telp. (0341) 411837



Kepada, Yth:  
Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang  
Di,-  
Malang

Dengan hormat,  
Berdasarkan surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang No. KH.03.01/F.XXI.16/504/2024, tanggal 20 April 2024. Perihal : Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa. Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami memberikan izin Pelaksanaan Penelitian Mahasiswa di tempat kami kepada mahasiswa:

Nama : Maryani  
NIM : P17311235006  
Prodi : Sarjana Terapan Kebidanan Malang  
Semester : VIII (Delapan) Kelas Alih Kredit  
Periode : 17 April s.d 30 Mei 2024  
Judul : "Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB)  
Soemidyah Ipung Kota Malang"

Demikian surat ini kami buat, agar digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Hormat Kami,  
**BIDAN**  
Surmidjah And.Keb  
Jl. Plaosan Bar. No. 26  
Telp. (0341) 411837 Malang  
  
(Soemidyah Ipung S.Tr.Keb)

## Lampiran 9



### PRAKTEK MANDIRI BIDAN

Soemidyah Ipung, S.Tr.Keb

SIPB No. 440.4/0024/35.73.406/2020

Jl. Plaosan Bar. No. 26 Purwodadi, Kecamatan Blimbing, Kota Malang  
Jawa Timur, 65126  
Telp. (0341) 411837



Kepada, Yth:

Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Malang

Di,-

Malang

Dengan hormat,

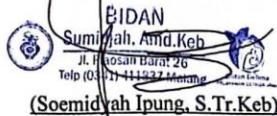
Berdasarkan surat ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dengan:

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Nama     | : | Maryani                          |
| NIM      | : | P17311235006                     |
| Prodi    | : | Sarjana Terapan Kebidanan Malang |
| Semester | : | VII (Tujuh) Kelas Ailih Kredit   |

Telah benar-benar melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul "Hubungan Indeks Massa Tubuh Ibu Pra Hamil Dengan Berat Dan Panjang Badan Bayi Baru Lahir Di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Soemidyah Ipung Kota Malang" yang dilaksanakan tanggal 17 April s/d 30 Mei 2024 di TPMB Soemidyah Ipung, S.Tr.Keb.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Normat Kami,



*Lampiran 10*

## JADWAL PENELITISN

**Lampiran 11**

**TABEL MASTER**

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH IBU PRA HAMIL DENGAN BERAT DAN PANJANG BADAN BAYI  
BARU LAHIR DI TEMPAT PRAKTIK MANDIRI BIDAN (TPMB) SOEMIDYAH IPUNG KOTA MALANG**

| Responden | Berat Badan Pra Hamil | Tinggi Badan | Umur | Kode | Pendidikan       | Kode | Pekerjaan | Kode | Paritas   | Kode | IMT Pra Hamil | Kode | Jenis Kelamin Bayi | Kode | Berat Badan Bayi | Kode | Panjang Badan Bayi | Kode |
|-----------|-----------------------|--------------|------|------|------------------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|------|--------------------|------|------------------|------|--------------------|------|
| R1        | 52                    | 155          | 23   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Primipara | 1    | 21,64         | 2    | Perempuan          | 2    | 2900             | 2    | 49                 | 2    |
| R2        | 58                    | 158          | 25   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 23,23         | 2    | Perempuan          | 2    | 2800             | 2    | 49                 | 2    |
| R3        | 60                    | 162          | 25   | 2    | Perguruan Tinggi | 4    | Swasta    | 2    | Primipara | 1    | 22,86         | 2    | Perempuan          | 2    | 2900             | 2    | 50                 | 2    |
| R4        | 48                    | 155          | 33   | 2    | Perguruan Tinggi | 4    | PNS       | 3    | Primipara | 1    | 19,97         | 2    | Laki-laki          | 1    | 2750             | 2    | 47                 | 1    |
| R5        | 63                    | 153          | 27   | 2    | SMP              | 2    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 26,91         | 3    | Laki-laki          | 1    | 4300             | 3    | 53                 | 3    |
| R6        | 49                    | 160          | 23   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 19,14         | 2    | Laki-laki          | 1    | 2890             | 2    | 49                 | 2    |
| R7        | 63                    | 156          | 29   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 25,88         | 3    | Laki-laki          | 1    | 3775             | 2    | 51                 | 2    |
| R8        | 67                    | 159          | 41   | 3    | SD               | 1    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 26,5          | 3    | Perempuan          | 2    | 4200             | 3    | 53                 | 3    |
| R9        | 58                    | 162          | 24   | 2    | Perguruan Tinggi | 4    | IRT       | 1    | Primipara | 1    | 22,1          | 2    | Laki-laki          | 1    | 2765             | 2    | 49                 | 2    |
| R10       | 47                    | 157          | 27   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 19,06         | 2    | Perempuan          | 2    | 2700             | 2    | 49                 | 2    |
| R11       | 47                    | 163          | 25   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 24,08         | 2    | Laki-laki          | 1    | 2280             | 1    | 46                 | 1    |
| R12       | 62                    | 153          | 22   | 2    | SMP              | 2    | IRT       | 1    | Primipara | 1    | 26,48         | 3    | Laki-laki          | 1    | 3320             | 2    | 47                 | 1    |
| R13       | 64                    | 156          | 33   | 2    | Perguruan Tinggi | 4    | Swasta    | 2    | Multipara | 2    | 26,29         | 3    | Laki-laki          | 1    | 4200             | 3    | 53                 | 3    |
| R14       | 54                    | 158          | 23   | 2    | SMP              | 2    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 21,63         | 2    | Laki-laki          | 1    | 2760             | 2    | 49                 | 2    |
| R15       | 47                    | 160          | 22   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Primipara | 1    | 18,35         | 1    | Perempuan          | 2    | 2450             | 1    | 47                 | 1    |
| R16       | 46                    | 161          | 28   | 2    | SMA              | 3    | IRT       | 1    | Multipara | 2    | 17,74         | 1    | Laki-laki          | 1    | 2430             | 1    | 47                 | 1    |
| R17       | 47                    | 163          | 28   | 2    | SMA              | 3    | Swasta    | 2    | Multipara | 2    | 17,68         | 1    | Perempuan          | 2    | 2490             | 1    | 47                 | 1    |

|     |    |     |    |   |                  |   |        |   |           |   |       |   |           |   |      |   |    |   |
|-----|----|-----|----|---|------------------|---|--------|---|-----------|---|-------|---|-----------|---|------|---|----|---|
| R18 | 60 | 157 | 26 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 24,34 | 2 | Perempuan | 2 | 2750 | 2 | 50 | 2 |
| R19 | 60 | 154 | 33 | 2 | SMA              | 3 | Swasta | 2 | Multipara | 2 | 25,29 | 3 | Laki-laki | 1 | 4010 | 3 | 53 | 3 |
| R20 | 56 | 159 | 23 | 2 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 22,15 | 2 | Perempuan | 2 | 2900 | 2 | 50 | 2 |
| R21 | 59 | 155 | 25 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | PNS    | 3 | Primipara | 1 | 24,55 | 2 | Perempuan | 2 | 2820 | 2 | 49 | 2 |
| R22 | 48 | 162 | 25 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | Swasta | 2 | Primipara | 1 | 18,28 | 1 | Laki-laki | 1 | 2990 | 2 | 49 | 2 |
| R23 | 53 | 159 | 36 | 3 | Perguruan Tinggi | 4 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 20,96 | 2 | Laki-laki | 1 | 3200 | 2 | 50 | 2 |
| R24 | 43 | 154 | 23 | 2 | SMP              | 2 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 18,13 | 1 | Perempuan | 2 | 2340 | 1 | 47 | 1 |
| R25 | 47 | 157 | 27 | 2 | SMA              | 3 | PNS    | 3 | Primipara | 1 | 19,06 | 2 | Perempuan | 2 | 3700 | 2 | 50 | 2 |
| R26 | 49 | 159 | 20 | 2 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 19,38 | 2 | Laki-laki | 1 | 3200 | 2 | 51 | 2 |
| R27 | 55 | 160 | 22 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 21,48 | 2 | Perempuan | 2 | 2440 | 1 | 49 | 2 |
| R28 | 60 | 160 | 27 | 2 | SMP              | 2 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 23,43 | 2 | Perempuan | 2 | 3100 | 2 | 50 | 2 |
| R29 | 65 | 158 | 30 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | Swasta | 2 | Multipara | 2 | 26,03 | 3 | Perempuan | 2 | 4330 | 3 | 51 | 2 |
| R30 | 59 | 158 | 27 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | PNS    | 3 | Primipara | 1 | 23,63 | 2 | Laki-laki | 1 | 3150 | 2 | 50 | 2 |
| R31 | 55 | 162 | 20 | 2 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 20,95 | 2 | Perempuan | 2 | 3450 | 2 | 51 | 2 |
| R32 | 54 | 160 | 24 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 21,09 | 2 | Perempuan | 2 | 2560 | 2 | 48 | 2 |
| R33 | 47 | 160 | 40 | 3 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 18,35 | 1 | Laki-laki | 1 | 3330 | 2 | 50 | 2 |
| R34 | 58 | 157 | 29 | 2 | SMP              | 2 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 23,53 | 2 | Laki-laki | 1 | 4300 | 3 | 51 | 2 |
| R35 | 61 | 157 | 24 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 24,74 | 2 | Laki-laki | 1 | 2500 | 2 | 48 | 2 |
| R36 | 46 | 159 | 22 | 2 | SMP              | 2 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 18,19 | 1 | Perempuan | 2 | 2700 | 2 | 49 | 2 |
| R37 | 49 | 162 | 33 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | PNS    | 3 | Multipara | 2 | 18,67 | 2 | Laki-laki | 1 | 3400 | 2 | 50 | 2 |
| R38 | 56 | 160 | 39 | 3 | Perguruan Tinggi | 4 | Swasta | 2 | Multipara | 2 | 21,87 | 2 | Laki-laki | 1 | 2800 | 2 | 50 | 2 |
| R39 | 54 | 154 | 24 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 22,76 | 2 | Laki-laki | 1 | 2755 | 2 | 49 | 2 |

|     |    |     |    |   |                  |   |        |   |           |   |       |   |           |   |      |   |    |   |
|-----|----|-----|----|---|------------------|---|--------|---|-----------|---|-------|---|-----------|---|------|---|----|---|
| R40 | 63 | 156 | 25 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | Swasta | 2 | Primipara | 1 | 25,88 | 3 | Laki-laki | 1 | 3170 | 2 | 50 | 2 |
| R41 | 65 | 159 | 31 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 25,71 | 3 | Perempuan | 2 | 2880 | 2 | 49 | 2 |
| R42 | 48 | 156 | 42 | 3 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 19,72 | 2 | Perempuan | 2 | 2700 | 2 | 49 | 2 |
| R43 | 65 | 159 | 29 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 25,71 | 3 | Laki-laki | 1 | 3320 | 2 | 53 | 3 |
| R44 | 52 | 160 | 27 | 2 | SD               | 1 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 20,31 | 2 | Laki-laki | 1 | 3000 | 2 | 49 | 2 |
| R45 | 48 | 162 | 27 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 18,28 | 1 | Perempuan | 2 | 2600 | 2 | 47 | 1 |
| R46 | 60 | 154 | 26 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 25,29 | 3 | Perempuan | 2 | 3000 | 2 | 53 | 3 |
| R47 | 61 | 157 | 30 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 24,74 | 2 | Perempuan | 2 | 2800 | 2 | 53 | 3 |
| R48 | 61 | 155 | 41 | 3 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 25,39 | 3 | Laki-laki | 1 | 4390 | 3 | 53 | 3 |
| R49 | 57 | 155 | 30 | 2 | SMA              | 3 | Swasta | 2 | Multipara | 2 | 23,72 | 2 | Perempuan | 2 | 2800 | 2 | 49 | 2 |
| R50 | 48 | 160 | 24 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | Swasta | 2 | Primipara | 1 | 18,75 | 2 | Perempuan | 2 | 2880 | 2 | 49 | 2 |
| R51 | 49 | 162 | 21 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 18,67 | 2 | Perempuan | 2 | 2450 | 1 | 47 | 1 |
| R52 | 51 | 160 | 22 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Primipara | 1 | 19,92 | 2 | Laki-laki | 1 | 3185 | 2 | 50 | 2 |
| R53 | 69 | 162 | 29 | 2 | SMA              | 3 | IRT    | 1 | Multipara | 2 | 26,29 | 3 | Laki-laki | 1 | 4230 | 3 | 54 | 3 |
| R54 | 44 | 158 | 35 | 2 | Perguruan Tinggi | 4 | PNS    | 3 | Multipara | 2 | 17,62 | 1 | Perempuan | 2 | 2400 | 1 | 46 | 1 |

## Lampiran 12

### Hasil SPSS

| Statistics |      |            |           |         |               |      |      |                |    |
|------------|------|------------|-----------|---------|---------------|------|------|----------------|----|
|            | Umur | Pendidikan | Pekerjaan | Paritas | Jenis Kelamin | IMT  | BB   | PB             |    |
| N          | 54   | 54         | 54        | 54      | 54            | 54   | 54   | 54             | 54 |
| Missing    | 0    | 0          | 0         | 0       | 0             | 0    | 0    | 0              | 0  |
| Mean       | 2.11 | 2.91       | 1.41      | 1.63    | 2.07          | 2.00 | 1.98 | 1.50           |    |
| Median     | 2.00 | 3.00       | 1.00      | 2.00    | 2.00          | 2.00 | 2.00 | 1.50           |    |
| Mode       | 2    | 3          | 1         | 2       | 2             | 2    | 2    | 1 <sup>a</sup> |    |
| Minimum    | 2    | 1          | 1         | 1       | 1             | 1    | 1    | 1              |    |
| Maximum    | 3    | 4          | 3         | 2       | 3             | 3    | 3    | 2              |    |

**TABEL FREKUENSI**

| Umur  |               |           |         |               |                    |  |  |  |  |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|--|--|--|--|
|       |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |  |  |  |  |
| Valid | 20 - 35 Tahun | 48        | 88.9    | 88.9          | 88.9               |  |  |  |  |
|       | >35 Tahun     | 6         | 11.1    | 11.1          | 100.0              |  |  |  |  |
|       | Total         | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |  |  |  |  |

| Pendidikan |                  |           |         |               |                    |  |  |  |  |
|------------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|--|--|--|--|
|            |                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |  |  |  |  |
| Valid      | SD               | 7         | 13.0    | 13.0          | 13.0               |  |  |  |  |
|            | SMP              | 7         | 13.0    | 13.0          | 25.9               |  |  |  |  |
|            | SMA              | 24        | 44.4    | 44.4          | 70.4               |  |  |  |  |
|            | Perguruan Tinggi | 16        | 29.6    | 29.6          | 100.0              |  |  |  |  |
|            | Total            | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |  |  |  |  |

| <b>Pekerjaan</b> |        |           |         |               |                    |
|------------------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|                  |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid            | IRT    | 38        | 70.4    | 70.4          | 70.4               |
|                  | Swasta | 10        | 18.5    | 18.5          | 88.9               |
|                  | PNS    | 6         | 11.1    | 11.1          | 100.0              |
|                  | Total  | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |

| <b>Paritas</b> |           |           |         |               |                    |
|----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|                |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid          | Primipara | 20        | 37.0    | 37.0          | 37.0               |
|                | Multipara | 34        | 63.0    | 63.0          | 100.0              |
|                | Total     | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |

| <b>IMT</b> |        |           |         |               |                    |
|------------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|            |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid      | Kurus  | 9         | 16.7    | 16.7          | 16.7               |
|            | Normal | 32        | 59.3    | 59.3          | 75.9               |
|            | Gemuk  | 13        | 24.1    | 24.1          | 100.0              |
|            | Total  | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |

| <b>JK</b> |           |           |         |               |                    |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|           |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid     | Laki-Laki | 27        | 50.0    | 50.0          | 50.0               |
|           | Perempuan | 27        | 50.0    | 50.0          | 100.0              |
|           | Total     | 54        | 100.0   | 100.0         |                    |

|       |                    | BB        |         |       |         | Cumulative<br>Percent |
|-------|--------------------|-----------|---------|-------|---------|-----------------------|
|       |                    | Frequency | Percent | Valid | Percent |                       |
| Valid | BBLR               | 8         | 14.8    |       | 14.8    | 14.8                  |
|       | Berat Lahir Normal | 38        | 70.4    |       | 70.4    | 85.2                  |
|       | Berat Lahir Lebih  | 8         | 14.8    |       | 14.8    | 100.0                 |
|       | Total              | 54        | 100.0   |       | 100.0   |                       |

|       |                      | PB        |         |       |         | Cumulative<br>Percent |
|-------|----------------------|-----------|---------|-------|---------|-----------------------|
|       |                      | Frequency | Percent | Valid | Percent |                       |
| Valid | Panjang Lahir Pendek | 10        | 18.5    |       | 18.5    | 18.5                  |
|       | Panjang Lahir Normal | 35        | 64.8    |       | 64.8    | 83.3                  |
|       | Panjang Lahir Lebih  | 9         | 16.7    |       | 16.7    | 100.0                 |
|       | Total                | 54        | 100.0   |       | 100.0   |                       |

## CROSSTABS

### Case Processing Summary

|  |          | Cases |         |         |         | Total |        |
|--|----------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|
|  |          | Valid |         | Missing |         |       |        |
|  |          | N     | Percent | N       | Percent |       |        |
|  | IMT * BB | 54    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 54    | 100.0% |

### IMT \* BB Crosstabulation

| IMT | Kurus |                | Berat Badan |                       |                      | Total  |
|-----|-------|----------------|-------------|-----------------------|----------------------|--------|
|     |       |                | BBLR        | Berat Lahir<br>Normal | Berat Lahir<br>Lebih |        |
|     |       |                |             | 4                     | 0                    |        |
|     |       | Count          | 5           | 4                     | 0                    | 9      |
|     |       | Expected Count | 1.3         | 6.3                   | 1.3                  | 9.0    |
|     |       | % within IMT   | 55.6%       | 44.4%                 | 0.0%                 | 100.0% |

|        |                |        |        |        |        |
|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|        | % within BB    | 62.5%  | 10.5%  | 0.0%   | 16.7%  |
|        | % of Total     | 9.3%   | 7.4%   | 0.0%   | 16.7%  |
| Normal | Count          | 3      | 28     | 1      | 32     |
|        | Expected Count | 4.7    | 22.5   | 4.7    | 32.0   |
|        | % within IMT   | 9.4%   | 87.5%  | 3.1%   | 100.0% |
|        | % within BB    | 37.5%  | 73.7%  | 12.5%  | 59.3%  |
|        | % of Total     | 5.6%   | 51.9%  | 1.9%   | 59.3%  |
| Gemuk  | Count          | 0      | 6      | 7      | 13     |
|        | Expected Count | 1.9    | 9.1    | 1.9    | 13.0   |
|        | % within IMT   | 0.0%   | 46.2%  | 53.8%  | 100.0% |
|        | % within BB    | 0.0%   | 15.8%  | 87.5%  | 24.1%  |
|        | % of Total     | 0.0%   | 11.1%  | 13.0%  | 24.1%  |
| Total  | Count          | 8      | 8      | 38     | 8      |
|        | Expected Count | 8.0    | 8.0    | 38.0   | 8.0    |
|        | % within IMT   | 14.5%  | 14.8%  | 70.4%  | 14.8%  |
|        | % within BB    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|        | % of Total     | 14.5%  | 14.8%  | 70.4%  | 14.8%  |

### Symmetric Measures

|                      |                      | Asymptotic<br>Standard<br>Value | Error <sup>a</sup> | Approximate<br>T <sup>b</sup> | Approximate<br>Significance |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Interval by Interval | Pearson's R          | .644                            | .087               | 6.070                         | .000 <sup>c</sup>           |
| Ordinal by Ordinal   | Spearman Correlation | .645                            | .087               | 6.091                         | .000 <sup>c</sup>           |
| N of Valid Cases     |                      | 54                              |                    |                               |                             |

### Case Processing Summary

|          | Cases |         |         |         |       |         |
|----------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|          | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|          | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| IMT * PB | 54    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 54    | 100.0%  |

### IMT \* PB Crosstabulation

|     |        | Panjang Badan        |                      |                     | Total  |        |
|-----|--------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|--------|
|     |        | Panjang Lahir Pendek | Panjang Lahir Normal | Panjang Lahir Lebih |        |        |
| IMT | Kurus  | Count                | 6                    | 3                   | 0      | 9      |
|     |        | Expected Count       | 1.7                  | 5.8                 | 1.5    | 9.0    |
|     |        | % within IMT         | 66.7%                | 33.3%               | 0.0%   | 100.0% |
|     |        | % within PB          | 60.0%                | 8.6%                | 0.0%   | 16.7%  |
|     |        | % of Total           | 11.1%                | 5.6%                | 0.0%   | 16.7%  |
|     | Normal | Count                | 3                    | 28                  | 1      | 32     |
| IMT |        | Expected Count       | 5.9                  | 20.7                | 5.3    | 32.0   |
|     |        | % within IMT         | 9.4%                 | 87.5%               | 3.1%   | 100.0% |
|     |        | % within PB          | 30.0%                | 80.0%               | 11.1%  | 59.3%  |
|     |        | % of Total           | 5.6%                 | 51.9%               | 1.9%   | 59.3%  |
|     | Gemuk  | Count                | 1                    | 4                   | 8      | 13     |
|     |        | Expected Count       | 2.4                  | 8.4                 | 2.2    | 13.0   |
| IMT |        | % within IMT         | 7.7%                 | 30.8%               | 61.5%  | 100.0% |
|     |        | % within PB          | 10.0%                | 11.4%               | 88.9%  | 24.1%  |
|     |        | % of Total           | 1.9%                 | 7.4%                | 14.8%  | 24.1%  |
|     | Total  | Count                | 10                   | 10                  | 35     | 9      |
|     |        | Expected Count       | 10.0                 | 10.0                | 35.0   | 9.0    |
|     |        | % within IMT         | 18.2%                | 18.5%               | 64.8%  | 16.7%  |
| IMT |        | % within PB          | 100.0%               | 100.0%              | 100.0% | 100.0% |
|     |        | % of Total           | 18.2%                | 18.5%               | 64.8%  | 16.7%  |

### Symmetric Measures

|                      |                      | Value | Asymptotic                  | Approximate    | Approximate       |
|----------------------|----------------------|-------|-----------------------------|----------------|-------------------|
|                      |                      |       | Standard Error <sup>a</sup> | T <sup>b</sup> | Significance      |
| Interval by Interval | Pearson's R          | .644  | .110                        | 6.073          | .000 <sup>c</sup> |
| Ordinal by Ordinal   | Spearman Correlation | .642  | .113                        | 6.044          | .000 <sup>c</sup> |
| N of Valid           | Cases                | 54    |                             |                |                   |

## NONPARAMETRIC CORRELATIONS

### Correlations

|                |     |                         | IMT    | BB     |
|----------------|-----|-------------------------|--------|--------|
| Spearman's rho | IMT | Correlation Coefficient | 1.000  | .645** |
|                |     | Sig. (2-tailed)         | .      | .000   |
|                |     | N                       | 54     | 54     |
|                | BB  | Correlation Coefficient | .645** | 1.000  |
|                |     | Sig. (2-tailed)         | .000   | .      |
|                |     | N                       | 54     | 54     |

### Correlations

|                |     |                         | IMT    | PB     |
|----------------|-----|-------------------------|--------|--------|
| Spearman's rho | IMT | Correlation Coefficient | 1.000  | .642** |
|                |     | Sig. (2-tailed)         | .      | .000   |
|                |     | N                       | 54     | 54     |
|                | PB  | Correlation Coefficient | .642** | 1.000  |
|                |     | Sig. (2-tailed)         | .000   | .      |
|                |     | N                       | 54     | 54     |

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).