

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| DAFTAR SINGKATAN | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| E. Keaslian Penelitian | 7 |
| BAB II..... | 8 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Telaah Pustaka..... | 8 |
| 1. Diabetes melitus tipe 2 | 8 |
| 2. <i>Medication Therapy Management</i> | 18 |
| 3. Buku Edukasi dan Monitoring Mandiri | 25 |
| 4. <i>Drug-Related Problems</i> | 27 |
| 5. Luaran Klinis (Gula Darah Puasa)..... | 31 |
| B. Landasan Teori..... | 35 |
| C. Kerangka Konsep | 38 |
| D. Hipotesis..... | 39 |

| | |
|--|-----|
| BAB III | 40 |
| METODE PENELITIAN..... | 40 |
| A. Rancangan Penelitian | 40 |
| B. Tempat Dan Waktu Penelitian | 41 |
| C. Subyek Penelitian | 41 |
| D. Identifikasi Variabel Penelitian | 44 |
| E. Definisi Operasional Variabel | 45 |
| F. Instrumen Penelitian..... | 49 |
| G. Jalannya Penelitian | 63 |
| H. Analisis Data | 67 |
| BAB IV | 69 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 69 |
| A. Karakteristik Pasien..... | 70 |
| B. Pola Peresepan..... | 75 |
| C. Gambaran Implementasi BEMM | 81 |
| D. Kendala pasien lansia dalam implementasi BEMM | 86 |
| E. Pengaruh Intervensi terhadap DRPs..... | 88 |
| F. Pengaruh Intervensi terhadap GDP | 104 |
| G. Pengaruh Variabel Perancu terhadap Variabel Terikat | 108 |
| H. Keterbatasan Penelitian | 112 |
| BAB V..... | 113 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 113 |
| DAFTAR PUSTAKA | 115 |
| LAMPIRAN..... | 126 |
| RINGKASAN TESIS | 181 |
| THESIS SUMMARY | 182 |
| NASKAH PUBLIKASI | 183 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 1. Daftar penelitian sebelumnya | 7 |
| Tabel 2. Kriteria diagnosis diabetes melitus | 10 |
| Tabel 3. Target terapi DM pada pasien usia lanjut | 15 |
| Tabel 4. Profil obat antidiabetika | 16 |
| Tabel 5. Klasifikasi <i>Drug-Related Problems</i> | 28 |
| Tabel 6. Domain DRP yang dianalisis dalam penelitian ini | 46 |
| Tabel 7. Protokol pelayanan MTM disertai BEMM | 53 |
| Tabel 8. Hasil uji <i>face validity</i> BEMM | 58 |
| Tabel 9. Hasil uji <i>Content Validity</i> BEMM | 59 |
| Tabel 10. <i>Face Validity</i> kuesioner hambatan apoteker dalam penerapan BEMM | 60 |
| Tabel 11. <i>Content Validity</i> kuesioner hambatan apoteker dalam penerapan BEMM | 61 |
| Tabel 12. <i>Face Validity</i> kuesioner hambatan pasien dalam pengisian BEMM | 62 |
| Tabel 13. <i>Content Validity</i> kuesioner hambatan pasien dalam pengisian BEMM | 63 |
| Tabel 14. Karakteristik pasien diabetes melitus | 70 |
| Tabel 15. Pola penggunaan obat antidiabetika | 76 |
| Tabel 16. Pola penggunaan obat non antidiabetika | 77 |
| Tabel 17. Tahapan MTM dalam pelayanan kefarmasian di puskesmas | 82 |
| Tabel 18. Tahapan MTM dalam implementasi BEMM | 84 |
| Tabel 19. Kendala apoteker dalam implementasi BEMM | 85 |
| Tabel 20. Kendala pasien dalam pengisian BEMM | 87 |
| Tabel 21. Jumlah DRPs per pasien | 88 |
| Tabel 22. Jenis kejadian DRPs | 89 |
| Tabel 23. Efek samping obat pada pasien DM | 91 |
| Tabel 24. Potensi interaksi obat pasien DM | 96 |
| Tabel 25. Rincian DRPs terkait kombinasi obat tidak tepat | 96 |
| Tabel 26. Gambaran kejadian DRPs terkait pasien | 100 |
| Tabel 27. Hubungan Intervensi terhadap DRPs | 102 |
| Tabel 28. Klasifikasi kadar GDP | 105 |
| Tabel 29. Ketercapaian kadar GDP pasien DM | 105 |
| Tabel 30. Pengaruh intervensi terhadap kadar GDP | 106 |
| Tabel 31. Pengaruh variabel perancu terhadap DRPs | 108 |
| Tabel 32. Pengaruh variabel perancu terhadap GDP | 110 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Algoritma pengobatan DM tipe 2..... | 18 |
| Gambar 2. Kerangka konsep penelitian | 38 |
| Gambar 3. Alur jalannya penelitian | 66 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1. Ijin Penelitian..... | 126 |
| Lampiran 2. <i>Ethical Clearance</i> | 127 |
| Lampiran 3. <i>Informed Consent</i> | 128 |
| Lampiran 4. Undangan Pelatihan Implementasi BEMM..... | 131 |
| Lampiran 5. Pertanyaan Uji <i>Face Validity</i> | 132 |
| Lampiran 6. Pertanyaan Uji <i>Content Validity</i> | 133 |
| Lampiran 7. Kuesioner Hambatan Apoteker dalam Implementasi BEMM | 134 |
| Lampiran 8. <i>Face Validity</i> Kuesioner Hambatan Apoteker..... | 134 |
| Lampiran 9. <i>Content Validity</i> Kuesioner Hambatan Apoteker | 134 |
| Lampiran 10. Kuesioner Hambatan Pasien dalam Pengisian BEMM..... | 135 |
| Lampiran 11. <i>Face Validity</i> Kuesioner Hambatan Pasien dalam Pengisian BEMM | 135 |
| Lampiran 12. <i>Content Validity</i> Kuesioner Hambatan Pasien dalam Pengisian BEMM.. | 135 |
| Lampiran 13. Buku Edukasi dan Monitoring Mandiri..... | 136 |
| Lampiran 14. Data Karakteristik Pasien..... | 143 |
| Lampiran 15. Perubahan GDP pasien | 154 |
| Lampiran 16. Data <i>Drug-Related Problems</i> pasien..... | 157 |
| Lampiran 17. Buku Catatan Terintegrasi Apoteker..... | 165 |
| Lampiran 18. <i>Form Medication Therapy Management</i> JKN (p-care) | 166 |
| Lampiran 19. Hasil SPSS..... | 167 |